LIBRARY
FISH & WILDLIFE SERVICE
PACIFIC OCEANIC FISHERY
INVESTIGATIONS

P.O.F.I.
RECEIVED
MAY 5 1950
B. and O. Section

No. 27. Mar., 1925.

Quarterly Report.

OCEANOGRAPHICAL INVESTIGATION

IMPERIAL FISHERIES INSTITUTE
DEPARTMENT OF AGRICULTURE AND COMMERCE
Tokyo, Japan.

海洋調査要報 第二十七報

（大正十三年十、十一、十二月）

大正十四年三月發行

水產講習所

海洋調査要報　第二十七報（大正十三年、十、十一、十二月）

觀測調査要領

一　太平洋

橫斷觀測——報告アリタルハ青森、岩手、宮城、福島、千葉、神奈川、三重、和歌山、高知、宮崎、鹿兒島、臺灣等ニシテ、內海內灣ニテハ東京灣、紀阿水道、播磨灘、備後灘、豊前海等ニシテ之ニ本所雲鷹丸ノ十一月ニ行ヘル東北沿海ノ觀測ヲ採錄セリ。

北部——三陸沿海ニテハ表層水温ハ前期ノ餘勢ヲ存シテ其下降急ナルガ如キモ中層以深ニアリテハ月ヲ追フテ上昇シ前期此ノ沿海ニ卓越シタル寒流ノ勢力ハ著シク緩和セラレ五度以下ノ下層冷水帶ハ漸ク其勢ヲ收メタルモ猶十月岩手御崎沖ニアリテハ相當ノ分布ヲ示シ、青森縣鮫沖ニテハ十月中旬沖合遙カノ下層ニ僅ニ其存在ヲ見ルノミナリ、而シテ十度ノ等温線ハ十一、十二月ニ亘リ著シク下層ニ沈ミ二百米ヨリ三百米層ニ達シ、前期ニ比シ比重一般ニ昇騰シ雲鷹丸觀測ノ結果ヲ併セテ見ルニ暖流ノ勢力優勢ニシテ比重二五、五〇以上ノ水帶ハ十一月上旬以降沖合ヨリ岩手沿岸ニ向ヒテ進入シ沖合ハ二五、七〇以上ノ比重ヲ示ス、此ノ海況ハ十二月ニ亘リ岩手沿海ニ猶相當ノ勢力ヲ保テルモ金華山沖合ニテハ其影響東ニ離レタリ。福島沿海ニアリテハ前期ニ卓越セシ暖流ハ著シク衰退シ水温ノ下降稍急ニシテ比重二五、五〇以上ノ水帶ハ十一月斷片的ニ沖合ニ存在スルノミナリ、雲鷹丸ノ觀測ニヨルニ暖流ハ野島埼沖ヨリ著シク東北東ニ遠ザカレルヲ見ル。

目次

一、觀測調查要領……一—一六
二、橫斷觀測平均水溫比重表……一七—一八
三、定地觀測表及第四期平均定地觀測表……一九—四二
四、橫斷觀測圖表及第四期平均橫斷觀測圖表……一—三

シク比重低下シ二五、五〇以上ノ水帶ハ百米以深ニ沈ミタリ。

南部ニアリテハ一般ニ比重月ヲ追フテ增大シ、十月猶前期ノ餘勢ヲ保チテ沿岸水ノ擴張ヲ見ルモ十一月ニ入リ暖流ノ進展漸ク著シク陸岸ニ接近シ來レルモ臺灣ニアリテハ十二月一時衰退セルガ如シ。

內海內灣——東京灣十月ハ雨期ノ影響ヲ示シテ比重一層低下シ、觀音埼、小久保間ニアリテモ其表層ハ比重二二、〇〇以下ヲ示ス範圍廣シ、十一、十二月ト月ヲ追フテ比重漸ク增大セルモ其海況ノ變化緩漫ニシテ中層以深ノ比重ハ大體前期末ト大差ナシ。紀阿水道ハ十月ヲ欠クモ水溫ノ下降漸ク急ニシテ海況ノ變化至ツテ緩漫ナルガ如シ。播磨灘ハ十一月ノ觀測ノミナルガ、水溫ハ上下ニ亘リテ一八・〇—一七・〇度鹽分檢定ニヨル比重ハ二四、一〇ヲ前後シテ其變化單調ナルモ前年ニ比シ高比重ナリ。備後灘東部、水溫ノ下降順調ナルガ如ク、比重ハ月ヲ追フテ漸ク增大セルモ大體二四、〇〇ヲ前後シ前年ニ比シ高比重ナリ。廣島縣備後灘ニアリテハ大體同樣ノ變化ヲ示シ月ヲ追フテ比重增大シ二四、〇〇—二五、〇〇ニシテ前年ニ比シ高比重ナリ。山口縣豊前海又月ヲ追フテ比重增大シ、十月ハ比重二四、〇〇以下ナルモ十二月ハ二五、〇〇以上ノ水帶ヲ姫島近海ニ分布スルニ至レリ。

內海內灣ニアリテハ大體月ヲ追フテ比重增大シ、水溫比重ノ分布ハ瀨戶內海ニアリテハ上下ニ亘リテ其分布單調ニシテ前年ニ比シ、一般ニ高比重ヲ示ス、水溫ハ東京灣ニアリテハ其內灣ハ前年ニ比シ著シク低溫ニシテ瀨戶內海ニテハ大差ナキカ或ハ低溫ナリ。

定地觀測——水溫—十月、太平洋北部平均ハ一五・〇度ニシテ、前年ニ比シ〇・七度平年ニ比シテ〇・六度低ク、南部平均ハ二二・四度ニシテ前年ニ比シ〇・一度高ク平年ニ比シテ〇・一度低シ。

西南海平均ハ二五・四度ニシテ前年ニ比シ〇・二度平年ニ比シ〇・五度高シ。卽チ北部ハ漸時低溫ノ傾向ヲ示シ南部ハ平調ニシテ西南海ノミ高溫ヲ示ス。十一月、北部平均ハ一一・一度ニシテ前年ニ比シ〇・三度高ク平年ニ比シテ〇・二度低

北部ニアリテハ寒流ノ勢力一般ニ減退シ、暖流ハ千葉沿海ヲ越エテ著シク偏東シ、福島、宮城ノ沿海ニハ衰態セルモ岩手沿海ニ其末流ノ進入稍著シキモノアリ。沿海ニ於ケルかつを、さんま、まぐろノ漁況ト併セテ稍著シキ海況ナルガ如シ。

南部――千葉、神奈川及本所ノ洲ノ埼、小笠原間ノ表面觀測ニヨリ相摸灣、豆南諸島ノ海況ヲ見ルニ、前期ニ比シ一般ニ月ヲ追フテ比重昇騰シテ暖流ノ勢力漸ク大ナルモ、十月海況ノ變化著シキモノナク表面比重ノ二五、五〇以上ニ達スルハ遠ク須美壽島近海ニシテ十一月上旬ニ至リ青ケ島附近ニ進ミ、其中旬ニハ大島近海ニ進展シ變化漸ク顯著ニシテ十二月ニ入リ一層陸岸ニ接スルニ至ル。三重沿海ハ十二月ノ觀測ノミナルガ、一般ニ比重大ニシテ二五、五〇以上ノ水帶沿岸ニ接近セリ。和歌山沿海ニテハ十月比重著シク低ク暖流ノ勢力微弱ナルモ、十一月ニ入リ沿海一般ニ比重增大シ十二月ニ亘リ一層暖流ノ勢力大ニシテ陸岸ニ接近シ來リ例年ニ比シ高比重ナリ。高知縣沿海ニアリテモ十月ハ猶前期末ノ餘勢ヲ保チテ沿岸水ノ擴張猶相當ニ著シカリシモ十一月ニ入リ暖流ノ進展稍著シク比重二五、五〇以上ノ水帶ハ足摺埼南々東二、三十浬ニ擴張シ來リ、其流向ハ北北東乃至北東ニシテ室戸埼沿海ニ接近セントスル狀勢ヲ示セリ。十二月ニ入リ一層其海況ヲ進メ土佐灣內ニモ相當濃厚ナル海水ノ分布ヲ見ルニ至レリ。宮崎縣沿海ニアリテハ十、十一月ニ亘リ海況ノ變化遲々トシテ大體前期ノ海況ト大差ナク、比重二五、五〇以上ノ濃厚ナル水帶ハ中層以深ニ分布スルモ表層ニハ猶沿岸水ノ餘勢ヲ存セリ。十二月ニ入リ比重漸ク昇騰シ暖流ノ接近セルヲ見ル。鹿兒島沿海ハ十月ノ觀測ノミナルガ比重漸ク大ナルモ猶著シキモノナク二五、五〇以上ノ水帶ハ屋久島附近ニテ表面ニ現レタリ。臺灣北東沿海ハ十月前期ノ傾向ヲ保チテ表層比重猶低ク沿岸水ヲ擴張セルモ漸ク其勢衰ヘ二五、七〇以上ノ海水ハ著シク陸岸ニ接近シ十一月ハ基隆島西方ニモ其分布ヲ見ルニ至レリ、十二月基隆―鳩間島ニテハ一層濃厚ナル海水ノ分布ヲ見ルモ南方與那國―蘇澳ニテハ比重低下シテ暖流勢力ニ一頓挫ヲ來セルヲ見ル。イバヤツト島沖ノ觀測ハ十一月ノミナルガ七月ノモノニ比シ著

かつを——鹿兒島縣十月依然鳥島ヨリ沖繩附近相當漁（隻四千—千尾）。宮崎縣十月僅ニ出漁船四、五隻ニテ不振、十一月ニ入リ殆ど終漁セルモ尚門川方面可也ノ水揚ヲ見ル。高知、春漁以來遂ニ大ナル漁事ナク、十月終漁セントシ僅ニ足摺崎方面ニ小漁アルノミ。三重十月上中旬俄然大王埼ニ中かつをノ出合魚好漁（隻平均五百尾）ヲ報ジ中旬末迄斷續的ニ相當漁アリ、十一月コガツオ一般ニ好況ナリ。靜岡十月上旬外房及南方諸島魚群散見シ稍活況ナリシモ中旬沈靜ニ歸シ（中型船一航五、六百尾大型船一千尾內外）僅ニ下旬大型船ノミ小笠原及南方諸島ニ出漁シ、（隻千尾內外）各船殆まぐろ漁ニ切換セシモ十一月强力篝火使用まぐろ手釣漁ニ成功セシヨリ該漁業ヲ目的トシテ再度小笠原及南方諸島ニ出動相當漁月末遂ニ終期ニ入ル。神奈川十月上旬好漁（一日隻三百尾內外）ヲ示シ掉尾ノ活躍ヲ見タレ共永續セズ月末ヨリ不振漸ク終末ニ向フ。千葉十月上旬魚群擴大稀薄ニシテ餌付不良ナリシガ相當漁（隻平均二百三十最高二千尾）ヲ揚ゲタリシモ、中下旬不況ニ陷ル。福島縣十月四日俄然小名濱沖中かつを出來魚群大漁（隻五六百—千尾）ヲ報ズレ共以後一兩日ニシテ不況中旬遂ニ終漁ス本年ハ大正十一、十二兩年ノ豐漁ニハ如カザレ共平年以上ノ漁獲ナリ。（縣下總漁獲高七十八萬圓余隻平均一萬四、五千圓）宮城九月終漁ト思ハレシガ十月上旬一時掉尾ノ活況ヲ示シ四、五日頃迄各港連續的豐漁（中かつを隻平均千二百—千三百尾金華山以北距岸十五—二十浬）ヲ報ズレ共暫時ニテ薄漁、中旬十五日ヲ界トシテ終漁ス。岩手縣十月上旬一般ニ薄漁漁獲又不同ニシテ漸ク漁期終焉ヲ告グ、青森十月上旬不振各船切上ゲタリ。

そうだかつを——高知十一月中旬末室戶、足摺埼方面好況（日隻千尾內外）。神奈川十月江ノ島、一色沖合ニ出漁好況ニシテ月末益々盛況（須賀日隻最高二千二百最低八百尾）沿岸各大謀網モ相當漁アリ十一月上旬引續好況ナレ共漸ク不振ナリ（中旬須賀日隻五百八十尾）。

まぐろ——鹿兒島十月上中旬開聞埼附近（第一「ソラ」曾根）豐漁ナリシガ下旬稍薄ク、屋久島近海、梅吉曾根及七島灘ニテかぢき豐漁（鹿兒島市場日七、八十尾ノ水揚）、十一月中旬延繩好漁ナラザルモ（一航四、五尾）かぢき十月ニ引

シ。南部平均ハ一九・二度ニシテ前年ニ比シ〇・四度平年ニ比シ〇・六度低シ。西南海平均ハ二一・〇度ニシテ前年ニ比シ〇・五度平年ニ比シテ〇・八度低シ。卽チ十月北部ノ低溫ナル狀態ハ遂ニ各部ニ及ビ皆低溫ヲ示スニ至レリ。十二月、北部平均ハ六・八度ニシテ前年ニ比シ〇・二度平年ニ比シ〇・五度低ク、南部平均ハ一七・五度ニシテ前年ニ比シ〇・七度平年ニ比シテ〇・三度高シ、西南海平均ハ二〇・一度ニシテ前年平年ニ比シ共ニ〇・九度低シ。卽チ北部及西南海ハ依然前月來ノ低溫狀態ヲ持續セルモ南部ノミ稍高溫ノ傾向ヲ示ス。

比重—十月太平洋北部平均ハ二四、一七ニシテ前年ニ比シテ〇、〇八平年ニ比シ〇、〇四大ナリ。南部平均ハ二四、四一ニシテ前年ニ比シテ〇、〇七平年ニ比シテ〇、二三小ナリ。西南海平均ハ二四、八六ニシテ前年ニ比シ〇、〇九平年ニ比シ〇、一二小ナリ。卽チ北部ノミ稍高ク南部及西南海ハ低比重ナリ。十一月、北部平均ハ二四、一九ニシテ前年ニ比シ〇、二六大ニシテ平年ニ比シ〇、〇五小ナリ。南部平均ハ二五、一六ニシテ前年ニ比シ〇、一八大ニシテ平年ニ比シ〇、〇五小ナリ。西南海平均ハ二四、七九ニシテ前年ニ比シ〇、五四平年ニ比シ〇、二二小ナリ。卽チ北部及南部ハ前年ニ比シテハ大ナルモ、平年ニ比シテハ各部共低比重ヲ示ス。十二月、北部平均ハ二四、一九ニシテ前年ニ比シ〇、三二大ニシテ平年ニ比シ〇、〇三小ナリ。南部平均ハ二五、三三ニシテ前年ニ比シ〇、四二平年ニ比シ〇、〇三大ナリ。西南海平均ハ二四、七九ニシテ前年ニ比シ〇、六七平年ニ比シ〇、三九小ナリ。卽チ南部ニ增大ノ傾向ヲ示シ、北部及西南海ハ依然トシテ比重低シ。

要之北部ハ一般ニ低溫低比重ニシテ、前期ノ高溫高比重ナル傾向ヲ一變シタリ。南部ハ前期來低溫低比重ナルモ十二月ニ入リテヨリ、水溫比重共稍增大ノ傾向ヲ示スニ至レリ。西南海ハ十月前月ノ傾向ヲ保チ高溫ナルモ南部同樣一般ニ低溫低比重ニシテ大體前期ノ傾向ヲ持續ス。

漁況

ヲ見ルニ至ル（漁場距岸二十四、五浬魚群密）以後一時不況ヲ傳ヘシガ直ニ恢復（隻六萬尾内外）、引續キ豊漁（隻平均三、四萬内外、金華山沖四、五十浬）ノ内ニ十一月上旬ニ入リ、魚群ハ狹小ナル海區ニ密集セルモノニシテ少數ノ船ノミ大漁ヲ報ゼシ狀態ナリシカバ上旬末俄然稀薄トナリ加フルニ中旬初荒天ノタメ僅ニ石卷ニ漁事ヲ見タルノミナリ、中旬末一時活況ナリシモ時既ニ群ノ南下急ニシテ遠ク福島沖合ニ出漁セシモノ可也ノ水揚（隻十三―十五萬尾）ヲ維持スルノミ、漸ク北部氣仙沼ヨリ薄漁ニ傾キ僅ニ十二月斷續的ニ好況ヲ報ズルノミ。福島十月上旬かつを漁ヲ兼ネ宮城、岩手方面ニ弗々出漁十六日試驗船磐城丸原釜沖ニテ初漁以來出漁船增加シタレ共猶好況ニ至ラス十一月ニ入リ上旬近年稀有ノ好漁（隻四、五萬―十四萬尾）ヲ示スニ至リ、月末漸ク衰ヘ、十二月上旬相當漁（隻五、六萬尾内外）ヲ報ズレ共漸次薄漁（隻一、二萬尾）上旬央ニ至リ終漁、機船手繰漁ニ轉ズルモノ多シ。茨城十月中旬試驗船茨城丸岩手沖ニ好漁以來該方面ニ續々出動好漁ヲ報ズ、十一月、豊漁（隻平均五、六萬尾）ニシテ十二月上旬ニ亘リタルモ上旬來稍魚群薄ク、中旬弗々不況ニ向ヒ漸ク終漁スルモノ續出ス。千葉十月二十二日銚子船金華山沖ニテ二萬八千尾初漁以來鹿島灘沖ニ相當ノ漁獲アリ十一月上旬魚群益々濃厚活況ヲ呈セリ（隻最高十萬尾）。中下旬各港益々盛況ニテ特ニ月末七浦方面ハ濃厚ナル魚群距岸六、七浬ニ來襲セリ、（和船ニテ隻最高六、七萬平均二萬尾内外）。十二月ニ入リ相當漁（隻平均二三百圓餘）ヲ維持セルモ弗々まぐろ漁ニ切換ルモノ多シ。三重十一月十五日試驗船三水丸三木崎沖ニテ流網千尾初漁（昨年ヨリ六日早シ）以來距岸二十浬内外ニテ相當ノ漁事アリ、（旋網ニテ隻平均二萬尾）志摩方面又斷續的ノ好況ヲ見タリ。（隻四、五萬尾）十二月ハ漸ク減少セシモ尚相當漁ヲ持續ス。和歌山十一月十日樫野埼五浬ニテ外來船（無動力）流網ニテ百尾初漁（前年ヨリ十日早シ）ヲ報ゼシ以後漁況不明ナリ。

いわし――鹿兒島十月上中旬山川方面薄漁、下旬ニ入リ好漁ニ向ヘ共例年ト大差ナク（四千三百餘圓）阿久根方面ハ八田網相當漁ヲ持續セリ、十一月灣口附近ノうるめいわし　上中旬普通漁ナリシガ下旬ニ入リ俄ニ好況（三千―一千餘圓）

續好況ヲ保チ月末漸ク終期ニ入ル。宮崎十月下旬試驗船鵬丸種子島方面ニ出漁漁獲ナカリシガ十一月上中旬稍好況ニシテ、下旬不振トナリ、十二月僅ニ油津、南郷方面ニ相當漁事ヲ見ルノミ。高知十月三、四日頃ヨリ出漁ヲ開始シ室戸、足摺埼方面稍活況ニ入リ十一月上旬一時盛況ヲ呈セシモ上旬末不振ニシテ其後中旬（十三、四日）一時好漁ヲ報ゼシノミニテ大ナル漁事ナク、そうだかつを好漁ト共ニ轉ズルモノアリ。十二月ニ入リテハ宮崎及紀州方面ニ出漁スルモノ多シ。和歌山十月著シキモノナク、十一月末ヨリ潮岬好漁、該地方ニ出漁スルモノ多シ。三重十月中ハ差シタル漁事ナク（隻平均百圓内外）十一月上旬一時好況（一航二日隻平均二百—三百圓）ヲ報ズレ共中下旬不振ニシテ月末ヨリ稍びんなが好況十二月上旬ニ亘ル、（一航三日隻平均四五百圓）。靜岡十一月上中旬東北漁場びんなが好漁ノタメ燒津船ノ全部伊豆船ノ一部出漁盛況ヲ呈ス。小笠原及南方諸島ノ出漁船ハかつを漁ヲ兼ネ強力篝火ニテ相當漁ナリ。（一隻平均かつを混リ四、五千圓）月末東北漁場不漁トナリ歸港多ク加フルニかつを漁ノ衰退ト共ニ近海ノ出漁船益盛況ニ向ハントス。神奈川十月きはだ數十年來ノ豊漁（小型船ニテ十五尾内外）ニテ十一月上旬迄持續セシガ漸次不況ニ向ヒ、下旬僅ニ八丈、房州沖ニ出漁セル三崎船相當漁ヲ見ルノミ（隻最高二百八十貫）十二月末再度三崎ヲ中心トシテ稍好況（三崎水揚八三五八貫）ナルモ尚平年ニ如カズ。千葉十一月至ツテ不振十二月上旬魚群相當密ナルモ荒天ニシテ地船ノ出漁少ク伊豆ノ廻船勝浦方面ニテ相當漁、中下旬漸ク盛期ニ入リ銚子方面めかぢき、びんなが豊漁（隻六、七百餘圓）ヲ示ス。茨城十二月中旬さんまノ終漁ト共ニ轉漁セルモノ多キモ不況ナリ。宮城十一月中旬繩船びんなが好況（鹽釜石巻）ノタメ下旬さんま不況ト共ニ急ニ切換船多ケレ共終期ニ近ヅキ中旬ニ比シ漁獲約半減セリ、十二月上旬一時相當漁ヲ持續スレ共漸次薄漁ニ傾ク。巖手十月末大まぐろ（十五貫—二十貫）相當漁ナリシカ十一月益々好況ニ向ヒ漁場頓ニ近接シさんま終漁ト共ニ出漁船增加シ下旬盛況ヲ示ス（隻平均十尾内外）、十二月漁場南變シ漸次薄漁ナリ。

さんま——宮城、十月十二日巖手沖ニテ初漁（百三十尾）以來漸次好況中旬二十日前後ニハ各港一日十萬尾内外ノ水揚

さ　ば――鹿兒島十月上屋久方面引續薄漁ニシテ十一月ニ入リテハ上旬不振ナリシモ中旬以後ハ稍好漁トナル。神奈川十一月猶、平年ニ如カザレ共中旬以後稍活況ヲ呈シ、城ケ島沖附近ヨリ大島、江ノ島房州沖ニ相當漁ヲ見ル、十二月上旬ニ入リ稍活況ヲ示シタリシカ下旬漸次又不振トナレリ。

さ　め――青森　ねずみざめ漁ハ十月中旬ヨリ開始(隻平均十尾内外)漸次好況(隻平均百―百五十尾)ナリシモ十一月不振。岩手ハ十月下旬ヨリ開始餌料(いか)不足ノタメ從業船少ク一般ニ不振(隻平均二、三尾)ニシテ宮城ノあぶらざめ漁ハ十二月末ヨリ弗々開始相當漁ナリ。

二日本海

横斷觀測――報告ヲ受ケタルハ樺太、北海道、秋田、山形、新潟、富山、石川、福井、京都、鳥取、島根、山口、福岡、佐賀、熊本及朝鮮ノ十六ケ所ニシテ三ケ月ヲ通ジタルハ秋田、新潟、福井、島根、福岡、佐賀、熊本、朝鮮ノ八ケ所ナリ。

樺太、樂磨沖ニテハ十月水温ノ下降漸ク急ニシテ表面ニ薄ク十四度以上ノ水帶ヲ被フモ五度ノ等溫線ハ五十米層ヲ上下シ、十一月ニ入リテハ表層ニアリテモ七度以下ニシテ五度ノ等溫線ハ二十五米層ニ達セリ。比重ニアリテモ前期來月ヲ追フテ低下セリ。北海道ハ十月神威岬沖ノ觀測ノミナルガ、距岸四十浬ニ亘リ其表層ニ猶二十度以上ノ水帶ヲ分布スルモ十度ノ等溫線ハ百米層ニ達セズ。

秋田沿海ハ前期ニ著シク擴大セシ比重二五、五〇以上ノ水帶ハ月ヲ追フテ其勢減退シ、沿岸水ノ勢力ハ十一、十二月ニ亘リ相當沖合ニ及ビ、比重二五、五〇以上ノ水帶ハ十一月以降斷片的ニ僅ニ存在スルガ如シ。例年ニ比シ其表層ハ大差ナキモ中層以深ハ高溫ノ傾向ヲ示シ、比重ハ前期ノ傾向ヲ保チテ一般ニ高キガ如シ。山形沿海ニアリテモ月ヲ追フテ比重

ニシテ阿久根方面亦同樣好況ヲ報ズ（昨年ハ不漁）。宮崎十月ニ北部相當漁ナリ。和歌山十月串本附近九月來豊漁ナリ。宮崎十月薄漁。青森十一月下旬連日ノ豊漁ヲ報ジ、其他瀨戶內海方面ハ例年ニナキ不漁ト傳ヘ山口十月既ニ納網スルモノアリ十一月僅ニ曳網（沖漁）ノミ操業セルモ十二月ニ入リ遂ニ全部終漁セリ。岡山亦同樣、獨リ廣島ノ東部地方ニ於ケル巾着網ハ十月下旬ヨリ頗ル好況ニ向ヒ十一月尙持續セリ（最高月末迄一萬四五千圓）。

いか——青森、十月上中旬ノ好況（隻一、二萬尾內外）十一月ニ亘リ持續セリ。宮城九月末ヨリ十月上旬初ニカケ豊漁ナリシガ其後ハ漸次衰退前年ニ比シ（前年隻一萬內外）極メテ薄漁中旬ニ至ルモ尙思ハシカラズ漸ク終漁ニ向フ。神奈川十月上旬三崎方面例年ニナキ豊漁ナリシカ十一月ニ入リ漸次減少シ十二月僅ニ城ケ島、長井沖ニテ相當漁アルノミ。三重十一月度會郡方面豊漁。宮崎十一月漸ク好漁ニ入リ十二月南部油津及福島（有明灣）方面相當漁ヲ持續ス。

ぶり——鹿兒島十月山川方面角瀨及大會根ノ飼付猶豊漁ニ入ラザルモ（日隻百尾內外）十一月下旬稍好漁（日隻五百尾）ニ向ヘリ。野間岬、甑島及阿久根方面モ亦相當漁。宮崎十二月折生迫及日井津釣漁相當。高知足摺、室戶埼地方釣甚活況（日千尾）ヲ呈シ播田郡伊佐漁場ノ如キ十一月開始ヨリ年末迄八萬餘圓ヲ揚グ、大敷網モ中旬網下シ以來好漁ヲ示ス。神奈川十一月末日ヨリ弗々開始灣灣極メテ薄漁ナレ共其他ハ相當漁ナリ。

機船手操、打瀨網——宮城十月上旬ヨリ弗々活況中旬ニ入リ打瀨モ亦好況（隻百圓）下旬益々盛況引續キ、十一月ニ入リテハ**めねけうを**多ク鹽釜及石卷兩港特ニ大活況ヲ呈ス（隻五、六百圓打瀨ニテモ隻百圓內外）。十二月一時不振ナリシガ依然豊漁ニシテ下旬渡ノ波ニハ**あぶらさめ**ノ水揚多シ。福島打瀨ハ十月上旬ヨリ出漁漸次良好ニ向ヒ十一月上旬遂ニ好漁（一航最高四、五百圓平均二百圓內外）ヲ稱ヘシガ漸ク薄ク十二月さんま漁ニ轉ズルモノ多シ。茨城ハ十二月中旬半ヨリ從漁セシカ猶好況ニ入ラス（一航隻半均百圓內外）。其他瀨戶內海ノ打瀨網ハ主ニ**あび**ニシテ山口十月不漁ナリシカ十一月上旬好況トナリ十二月相當漁ヲ報ズ、岡山モ十、十一兩月相當漁廣島ハ十月相當漁ナルモ十一月漸ク不況ニ傾ク。

帶ヲ分布スルニ至レリ、例年ニ比シ南方ヨリスル暖流ノ流動ハ其時期稍早キガ如ク、從ツテ高比重ニシテ、其水温ハ稍高温ノ傾向ヲ示スモ例年ト大差ナシ。

熊本沿海ハ比重月ヲ追フテ增大シ、十一月ハ沖合上下層ニ亘リ比重二五、五〇以上ノ水帶ヲ分布スルニ至レリ。

能登以南ノ海區ニアリテハ猶前期ノ南方低比重水ノ影響ヲ殘シテ比重低ク、其恢復ハ十月ニ亘リ遲々タリシガ十一月以降稍急ニシテ月ヲ追フテ比重ヲ增大シ、水温ハ例年ニ比シ大差ナキカ、稍高温ノ傾向ヲ示ス。福井、島根等下層ノ寒冷ナルハ新潟ノ低キト併セテ稍注意スベキ現象ナリ。

定地觀測——水温——十月、日本海北部ノ平均ハ一六・八四度ニシテ前年ニ比シ一・〇〇度高ク平年ニ比シ〇・一六度低ク、南部ノ平均ハ二一・七八度ニシテ前年ニ比シ〇・四一度平年ニ比シ〇・〇一度高シ。卽チ北部ハ前期來ノ高温ナル傾向ニ南部ハ低温ナル傾向ニ一變化ヲ呈セリ。朝鮮沿岸ハ南岸ニ高温ナルモ東西兩岸ハ低温ニシテ大體前期ノ傾向ヲ保ツ。十一月、北部ノ平均ハ一二・七五度ニシテ前年ニ比シ〇・六度平年ニ比シ〇・二度高ク、南部ハ一八・七八度ニシテ前年ニ比シ〇・四二度高ク平年ニ比シ〇・一一度低シ、卽チ北部ハ再ビ前期ノ高温ナル傾向ニ復シ、南部又前期ノ低温ナル傾向ニ復シタリ。朝鮮沿岸ハ各區共低温ニシテ引續キ前期ト同樣ナル變化ヲ呈セリ。十二月、北部ノ平均ハ九・一六度ニシテ前年ニ比シ〇・八五度平年ニ比シ〇・二二度高ク、南部ハ一五・七三度ニシテ前年ニ比シ〇・五三度高ク平年ニ比シ〇・一〇度低シ、卽チ北部ハ前月ト同樣高温ヲ南部ハ低温ヲ保チ、朝鮮沿岸ハ各區共引續キ低温ナリ。

比重——十月、北部ノ平均ハ二四、七二ニシテ前年ニ比シ〇、七〇平年ニ比シ〇、〇九大ニ、南部ノ平均ハ二四、八四ニシテ前年ニ比シ〇、二八大ニ平年ニ比シ〇、〇三小ナリ。卽チ北部ハ前期來引續キ高比重ヲ保テルモ南部ハ低クシテ前期ノ傾向ニ一變化ヲ呈セリ。朝鮮沿海ハ東西兩岸ニ高比重ヲ示スモ、南岸ハ前期來低比重ナリ。十一月ハ北部ノ平均ハ二四、四〇ニシテ前年ニ比シ〇、二八大ニ平年ニ比シ〇、一二小ニ、南部ノ平均ハ二四、九三ニシテ前年ニ比シ〇、〇二大ニ平年

低下シ十一月中旬末ニハ比重二五、五〇以上ノ水帶ハ全ク消失シタリ。例年ニ比シ高温ナルガ如キモ詳ナラズ。新潟縣沿海ニアリテモ比重月ヲ追フテ低下セルモ十一月彈埼沖合ニハ猶其中層ニ二五、五〇以上ノ濃厚ナル水帶ヲ存シ、前期ノ高比重ナル餘勢ヲ保チテ例年ニ比シ高比重ナリ。水温ニアリテハ其下降稍急ニシテ十、十二月ハ著シキモノナキモ十一月ハ上下ニ亘リ低温ナリ。富山ハ十月ノ觀測ノミナルガ其中層ニ稍高比重ノ水帶ヲ存スルモ著シキモノナク、水温ハ例年ニ比シ其表層大差ナキモ下層ニハ稍低温ナル水帶ヲ分布セルモ是又著シキモノナシ。石川縣ハ十、十二月佐渡沖合及十二月絲魚川埼沖ノ觀測アルモ著シキ海況ヲ示サズ。

一般ニ能登以北ノ海ニアリテハ月ヲ追フテ比重低下セルモ前期ノ高比重ナル餘勢ヲ保チ、二五、五〇以上ノ水帶ヲ十一月猶中層ニ殘存セリ水温ハ例年ト大差ナキカ稍、高温ヲ示ス所多ク、只新潟沿海ニアリテハ十一月低温ナリ。

福井縣沿海ニアリテハ十月猶中層以深ニ比重二五、五〇以上ノ水帶ヲ殘存セルモ十一月ニ入リ全ク消散シタリ。例年ニ比シ稍高比重ナルガ如ク、水温ハ下層ハ低温ナルモ表層ハ大差ナシ。京都ハ沿岸ノ觀測ノミナルガ水温比重ノ分布極メテ平靜ニシテ特異ナル海況ヲ示サズ。鳥取ハ十月比重ノ低下稍著シク、九月ニ卓越シタル下層冷水帶ハ其勢ヲ減退シタリ。島根沿海ニアリテハ前期ノ低比重水瀰漫ノ餘勢ヲ殘シテ十月猶其中層以淺ハ比重二五、〇〇以下ニシテ九、十月ニ亘リ一亘消散シタル觀アリシ比重二五、五〇以上ノ水帶ハ十一月沿岸底層ヨリ沖合中層ニ亘リテ薄ク其分布ヲ見ルモ其勢力微弱ニシテ十一月再ビ減退シタリ。例年ニ比シ、比重ハ稍高ク、水温ハ下層稍低温ニシテ表層ハ大差ナシ。

山口、朝鮮、福岡、佐賀及本所ノ三ケ月ニ亘リテ行ヘル對馬水道表面觀測ノ結果ヲ綜合シテ今期ニ於ケル對馬水道附近ノ變化ヲ見ルニ、前期年ノ最低比重期ノ後ヲ受ケ十月ハ比重ノ昇騰甚遲ク猶二五、〇〇ノ等比重線ハ中層ニ沈ミ、其底部ニ僅ニ二五、五〇以上ノ水帶ヲ斷片的ニ分布セリ。十一月ニ入リ對馬海流ノ流動稍著シク、表面比重ノ恢復顯著ニシテ二五、〇〇以上ヲ示シ、底層ニハ二五、五〇前後ノ水帶ノ分布明瞭ニシテ、十二月ハ表面ニアリテモ比重二五、五〇以上ノ水

ルモ南海岸ニハ延縄、釣等相當漁ナリト報ズ。

ぶ　り——秋田ハ漁報ナク、山形ニテハ十一月及十二月上旬、さけ建網ニ小漁ヲ見、新潟ハ十一月不漁ト報ズ。富山ハ十一月上旬漁期ニ入ルモ甚不振ニシテ仔ぶりノ漁獲稍著シキモノアルモ、不況ノ儘十二月下旬終期ニ入レリ。石川ハ十一月上旬初漁期ニ入レルモ例年ニ比シ薄漁ニシテ中旬又同樣ニ下旬盛漁期ニ入ルベキニ洞游少ク、十二月ニ入リ弗々漁獲ヲ見、中旬小漁、下旬稍活況ヲ呈スルモ又著シキ漁獲ニ至ラズ、一般ニ仔ぶりノ洞游稍著シキモノアリ。福井ニテハ十月ぶり不況ナルモ仔ぶりハ一般ニ豊漁ニシテ中旬ニハ三方郡、大飯郡等ニテハ一萬尾以上ヲ漁シタル所アリ。十一月モ仔ぶり各地ニ好況ナルモぶりハ不振ニシテ、十二月引キ續キ不況ニシテ、下旬ニ入リ稍活況ヲ示スモ著シキモノナク、仔ぶりノ漁ハ全月ニ亘リ相當漁ナリ。京都ハ大敷網漁ハ十一月三日初漁ナリシモ全月不振ニシテ仔ぶりノミハ各網共相當漁ヲ示シ、十二月ニ入リテモ依然不振ヲ示シ稀ニ好漁ヲ示ス所アルモ魚小ニシテ、捗々シキ漁獲ナシ。島根ニテモ仔ぶり延繩ニテ十一月好漁ニシテ、十二月ハ上旬小型ナルモ一般ニ相當漁ヲ報ジ昨年ニ比シ稍良ク、中下旬稍不況ニ傾ケリ。佐賀ハ十一月漁期ニ入リタルモ薄漁、十二月建網ハ盛期ニ入ルベキニ魚群甚少シ。朝鮮ハ十月一般ニ例年ニ比シ多ク、特ニ江原道北部及迎日灣附近、咸北明川郡等ニ豊漁ナリト傳フ。一般ニ今期日本海方面ニアリテハ不漁ト云フベク、魚體小ニシテ仔ぶりノ漁獲多キト朝鮮沿海ニ好況ヲ傳フルトハ著シキ現象ナリ。

いわし——山形ニテハ十一月上中旬小いわし不漁、新潟ハ十二月小いわし、中旬兩津灣ニ薄漁、下旬稍良好ナリ。山口ハ大羽十二月十五日初漁當時好漁(一日隻二千—三萬、平均五千尾)ナリシガ以後減少セリ。佐賀ハ十月下旬巾着網相當漁、十一月ハ上旬不振ナリシモ中下旬好漁ニシテうるめ、ひしこいわしヲ主トス。十二月上旬魚群薄ク巾着網切揚タリ。同縣下ノ大羽ハ十二月二十日頃ヨリ漁期ニ入リタルモ下旬ニ亘リ格別ノ漁ナシ。熊本ハ縫切網漁十一月上旬ハ十月來引キ續キ豊漁ニシテ中下旬ニ亘リ盛況ヲ保チ著シキ活況ヲ呈セルハ空前ナリト報ゼリ。十二月モ同樣大漁全月ニ亘リ、

ニ比シ〇・〇一小ナリ。卽チ北部モ遂ニ低比重ヲ示スニ至リ南部猶其傾向ヲ保テリ。朝鮮沿海ハ東岸ニ引續キ高比重ナルモ南西兩岸ハ低比重ナリ。十二月、北部ノ平均ハ二四、三四ニシテ前年ニ比シ〇、三〇大ニ平年ニ比シ〇、一一小ニ、南部ハ二四、九三ニシテ前年ニ比シ〇、〇二大ニ平年ニ比シ〇、一三小ナリ、卽チ兩部共引續キ低比重ニシテ、朝鮮沿海ハ東西兩岸ニ高比重ナル外南岸ニ低シ。

要スルニ日本海北部ニアリテハ前期來高溫ナルモ再ビ低比重ノ傾向ヲ示スニ至リ、南部ハ低溫、低比重ニシテ前期ノ高比重ナル傾向ヲ一轉セリ。朝鮮沿海ハ各區共低溫ニシテ、東西岸ニ高比重ナルモ南岸ニ低比重ナリ。氣象要覽ニヨルニ各區共氣溫ハ三ケ月ニ亘リ低溫ナリ。

漁況

たひ——秋田ニテハ機船手操ニヨルモノ十月上旬一般ニ不況ナリシモ中下旬ニ亘リ活況ヲ呈シ、十一月ハ一般ニ不況ト稱スベク、十二月ハ上中旬又同樣ナル漁況（一日隻百圓內外）ニシテ中旬一時大漁ヲ見タルモ下旬ハ荒天ノ爲メ不振ナリ。山形ハ小たひ十月上旬不漁、中下旬相當漁、十一月延繩ニヨルモノ不況ナルモ機船手操ニ稍好況ニシテ中旬ニ亘リ相當漁ヲ保チ、下旬ハ中部地方ノミ好況ナルモ南北地方ニ不況ナリ。十二月ハ上旬相當漁ナルモ中下旬ニ不振ナリ。新潟ハ一般ニ全月ニ亘リたひ小たひ共薄漁ナルモ佐渡眞野灣ノ釣ハ近年ニナキ豐漁ト傳フ。十一月又引續キ薄漁ニシテ十二月上旬ニ亘リ、中旬稍好況ヲ呈シ、下旬一層好漁ニ向フ。富山、石川漁報ナク、福井ニテハ十月たひ小たひ共一般ニ薄漁不振、十一月猶引續キ不振ナルモ三方郡ニ延繩稍良好ナル所アリ。京都ハ十一月機船手操、上旬荒天不振、中下旬ニ亘リ稍見ルベキ漁報ニ接シタルモ十二月著シキモノナシ。島根ハ機船手操ニ十月上中旬好漁、下旬不振、十一月上旬同樣不況ナリシモ中下旬相當漁ニシテ、十二月ハ上旬荒天不振、中下旬相當漁ナリ。山口ハ十月機船手操ニヨルモノ相當漁ナルガ如ク、佐賀ハ十一月一般ニ例年ニ比シ不振ナリ。福岡、熊本漁報ナシ。朝鮮ニテハ十月大黑山方面不振ナ

リ。建網ハ十二月ニ入リテモ猶漁獲アルモ一般ハ十一月末終漁シ例年ニ比シ甚シキ不漁ト報ズ。山形ハ十月不漁十一月上旬南方ニ、相當漁ヲ見タルノミニシテ一般ニ不況、十二月又同樣ナリ。新潟又十月一般ニ不振、十一、十二月ニ亘リ同樣ニシテ、例年ノ半以下ノ漁獲ニ過ギズ、十二月中旬建網ハ殆終漁セリ。

たら——山形ハ十二月中旬隻百尾內外、下旬相當漁ナリ。新潟ハ十二月中旬漁期ニ入リタルモ薄ク(一隻五十尾)、下旬同樣ナリ。石川ハ十一月漸ク漁期ニ入リ上旬小漁、中下旬ト漁獲ヲ增加セルモ十二月漁報ナシ。福井ハ十二月三國方面ニテ相當ナリ。朝鮮ハ咸南北、江原道漸ク漁期ニ入レルモ格別ノ漁ナシ。

すけとうたら——新潟ハ十月、佐渡兩津方面全月豐漁(隻日千—五百尾)ニシテ中越地方ハ上旬ヨリ漁期ニ入リタルモ不況(隻百尾以下)中旬稍增加(隻五、六十—二百尾)セルモ不振ニシテ下旬同樣ナリ。十一月ハ上旬兩津方面中漁、佐渡前濱方面ハ豐漁、中旬兩津豐漁、下旬佐渡モ不漁トナリ、越後方面ハ中旬來時化ノ爲メ出漁ヲ見ズ。十二月ハ各地一般ニ漸ク薄漁ニシテ不振ナリ。朝鮮ニテハ十月江原道漁期ニ入リ好況ナルモ咸南北ハ格別ノ漁ナシ。十一月ハ時化多ク不振ナリ。

はたはた——秋田ハ十二年ニ比シ漁期稍遲レ十二月三日初漁、當時相當漁ナリシモ以後不振ニシテ其儘二十四日終漁シ、例年ニナキ不漁ト報ズ。山形ニテモ十二月中旬多少ノ漁アリト云フモ詳ナラズ。

さば——新潟ニテ十二月下旬寺泊地方ニ二十五日ヨリ延繩漁(隻二百尾)アリ。島根ハ十月上旬大敷網、四ツ張等皆無、釣薄漁、中下旬又同樣ニシテ十一月上旬秋さば終漁セルモ平年ニ比シ不漁ナ　。熊本ハ十二月延繩ニテ出漁スルモ良好ナラズ(二百斤以下)まるさばハ大半ヲ占ムト云フ。朝鮮ニテハ十月、巾着網ハ大部分慶北九龍浦ニ集中セルモ一般ニ小漁、流網漁又不振ニシテ、咸南北ノ延繩モ薄漁ナリ。十一月ハ秋さばノ盛期ニシテ、九龍浦、甘浦附近ノ機船巾着網ニ相當漁アルモ其他ハ不振ナルガ如シ。

まいわし多クうるめヲ混ゼリ。朝鮮ニテハ十月南鮮方面ノ中羽ハ頗ル不振ナルモ東海岸中部以北ノ大羽ハ前年同様地曳及定置網ニテ大漁ヲ報ジ、十二月ニ入リテモ東北方面ニハ猶多少ノ漁獲ヲ見ルモ一般ハ秋漁ノ終期ニシテ不漁裡ニ漸次引揚グルモノアリ。

い　か——秋田ハ十月全月一般ニ不況ナルモ上旬ハ向瀬、下旬ハ容館方面等ニ稍好漁ヲ見タル所アリ。新潟ニテハ十月佐渡方面全月不況ニシテ見ルベキ漁獲ナク、十一月上旬同様、中旬出漁スルモノナキニ至ル。十二月ハ二番いか上旬全ク漁獲絶エ、下旬佐渡ニ小漁ヲ見タルニ過ギズ。一番いか又同様全月ニ亘リ不漁ナリ。(瓢網一日五貫—十貫)、釣一人日十—五十尾)。福井ハ十月丹生郡方面ハ好漁ニシテ特ニ高佐ニテハ豊漁ヲ見タルモ其ノ他ハ一般ニ不況ナリ。京都ハ十月ハ上旬引續キ好漁、中旬漸ク減少セルモ猶相當漁ヲ保チ、下旬ニ薄ク月末ニハ從業船激減シ、十一月上旬不振ノ裡ニ終漁ス。島根ニテハ十月上中旬不振、下旬稍恢復シテ相當(隻平均二、三百尾)ナルモ十一月全月ニ亘リ不振(二百尾内外)ナリ。十二月ハ二番いか上旬隱岐、近海漸ク活況(隻釣五百—千尾)、中旬ハ大漁(最高二千平均八百尾)下旬ニ亘リ好漁ヲ持續ス。佐賀ハ十、十一月不振ニシテ漁村大打撃ナリト報ズ。朝鮮ニテハ十月、鬱陵島、咸北方面ニ九月來好況ニシテ、十一月ニ亘リ鬱陵島ニハ群濃厚ナリト云フ。

しいら——京都ニテ十月上旬引續キ中漁ヲ保チタルガ中旬衰ヘ下旬終漁セリ。島根ハ十月上旬漸ク減少シ、隻平均五十貫)下旬一層不況(隻平均三十貫)ニ陷リ、下旬同様ニシテ大體各地終漁セリ。福井ニテモ十月一般終漁期ニ入リ、丹生郡方面猶相當漁ナルモ、三方郡方面ハ不況ナリ。山口ハ十月上旬相當漁、中旬漸ク衰ヘ下旬終漁セルモ、旋網ニヨルモノハ中旬ヨリ下旬ニ亘リ好漁(隻二千圓内外)ヲ報ジタリ。島根ハ十月上旬猶相當漁ヲ見タル所アルモ中旬全ク終漁セリ、昨年ヨリハ好キモ平年ニ比シ稍不振ト云フ。

さ　け——秋田ハ十月全月ニ亘リ不振。十一月引續キ不振、下旬ハ例年盛期ニ入ルベキニ甚不況(四十—五十尾)ナ

二、橫斷觀測平均水溫比重表

宮城縣　　金華山沖東

項目	橫斷面	M 0—10	〃 10—20	〃 20—30	〃 30—40	〃 40—50	——	——	——	——	——	平均
十一月六日	水溫	16.1	16.0	15.2	15.2	15.1	——	——	——	——	——	15.5
	比重	25.24	25.24	25.29	25.21	25.15	——	——	——	——	——	25.23

千葉縣　　野島埼沖南東

項目	橫斷面	M 5—10	〃 10—20	〃 20—30	〃 30—40	〃 40—50	〃 50—60	〃 60—70	〃 70—80	〃 80—90	〃 90—100	平均
十二月二日	水溫	16.8	17.9	18.6	20.0	21.0	21.4	21.3	21.2	21.3	20.9	20.0
	比重	25.46	25.53	25.60	25.60	25.62	25.69	25.69	25.67	25.68	25.67	25.62

和歌山縣　　潮岬沖南

項目	橫斷面	M 10—20	〃 20—30	〃 30—40	〃 40—50	〃 50—60	〃 60—70	〃 70—80	〃 80—90	〃 90—100	——	平均
十月十一日	水溫	23.7	24.4	24.4	24.5	——	——	——	——	——	——	24.3
	比重	25.44	25.42	25.44	25.44	——	——	——	——	——	——	25.44
十一月十五日	水溫	21.7	21.9	21.9	21.8	21.5	21.0	20.5	19.8	19.1	——	21.0
	比重	25.71	25.70	25.72	25.76	25.74	25.72	25.72	25.77	25.83	——	25.74
十二月五日	水溫	21.1	21.3	21.1	20.4	20.5	20.9	20.8	20.7	21.0	——	20.9
	比重	25.77	25.86	25.86	25.81	25.85	25.84	25.85	25.86	25.86	——	25.84

臺灣　　基隆島——鳩間島

其他――**かに**ハ福井ニテ十一月上中旬好況(隻三百尾平均)下旬稍衰ヘ、十二月ハ三國方面全月相當漁ナリ。**あぢ**ハ十月福井ニテ三方郡方面好漁ヲ報ジ、中旬以降不振ナルモ同郡丹生ニテハ好漁ナリ。山口、十月來游多ク活況ヲ呈シ、中下旬ニ亘リ相當漁ナリ。**さはら**ハ京都ニテ十一月大謀ニヨルモノ相當漁ニシテ十二月ニ入リ衰ヘ中下旬ニ亘リ漸次減少セリ。朝鮮ハ十月各地定置網ニテ僅少ノ漁獲アルモ稀有ノ不漁ト傳ヘ、十一月引續キ不況甚シク、慶北方面ノ漕釣ニ相當ノ漁獲ヲ見ルニ過ギザルハ例年ニ比シ頗ル不漁ナリ。

朝鮮ノ**にべ**、**ぐち**ハ十月西海岸方面漁期例年ヨリ遲レ概シテ不況ニシテ北部ハ大半終漁シ、南部及南海岸亦不振ナリ。十一月ハ西海岸以北ハ終漁セルモ、南海岸ハ猶多少ノ漁アルモ不況ナリ。而シテ朝鮮沿海ニテ十月**にしん**ノ洞游例年ニ比シ早ク、西海岸ニ**はまぐり**、**かき**等ノ發生特ニ良好ナルト、十一月、泗川灣内ニ**さけ**ノ漁アルコト、**のり**ノ生育例年ニ比シ早キコト、南海岸ニ**このしろ**、**ぼら**漁稀有ノ不況トハ特異ナル現象ナリト報告セリ。

三、定地觀測表及第四期平均定地觀測表

大正十三年十月

種目 / 場所	氣温 平均	氣温 前年トノ差	氣温 前月トノ差	氣温 平年トノ差	水温 平均	水温 前年トノ差	水温 前月トノ差	水温 平年トノ差	比重 平均	比重 前年トノ差	比重 平年トノ差	種目 / 測候所	氣温 平年トノ差	降水 總量	降水 年年トノ差	日時
安渡移矢岬	10.1	0.0	− 4.8	− 0.0	9.3	− 2.0	− 5.6	− 2.2	23.27	− 0.48	− 0.54	紗那	欠	—	—	—
能取岬	10.3	+ 0.8	− 5.0	+ 0.5	11.2	− 0.1	− 6.0	− 0.8	24.73	+ 0.29	+ 0.58	根室	− 0.1	127	+ 32	51
納沙布埼	8.2	− 1.0	− 4.2	− 2.2	12.9	+ 0.4	− 3.5	+ 0.5	24.7	+ 0.78	+ 0.35	網走	− 0.3	92	+ 21	43
襟裳岬	10.4	—	− 5.3	− 0.9	11.1	—	− 4.7	− 1.0	23.96	—	− 0.0	釧路	− 0.6	63	− 57	59
汐首岬	8.7	− 2.5	− 8.9	− 3.0	15.2	− 4.0	− 5.0	− 1.1	24.99	− 0.56	− 0.13	襟裳	欠	—	—	—
尻矢岬	11.0	− 2.2	− 7.8	− 1.8	15.9	+ 0.4	− 4.6	− 0.6	24.82	− 0.15	− 0.10	青森	− 0.6	97	− 21	55
銚埼	18.2	− 1.3	− 2.6	+ 2.8	18.1	− 0.1	− 3.0	+ 0.3	25.45	− 0.38	+ 0.07	石巻	− 1.3	85	− 43	45
宮城、江ノ島	15.0	− 0.1	− 6.	− 1.1	18.3	+ 0.3	− 3.3	+ 0.1	24.86	+ 0.75	− 0.3	小名濱	− 1.0	154	− 83	43
鹽屋岬	13.7	− 2.2	− 6.1	− 1.4	18.1	+ 0.0	− 3.8	− 0.1	24.48	+ 0.50	+ 0.1	水戸	− 1.0	291	+ 114	40
銚子	17.5	− 2.1	− 5.5	− 1.7	19.5	− 1.1	− 4.1	− 0.6	20.4	− 0.01	+ 0.30	銚子	− 0.2	260	+ 27	45
觀測個所數	10	01+1−7	− 10	+ 2−8	10	+ 4−5	− 10	+ 3−7	10	+ 4−5	+ 5−5		− 8	8	+4−4	8
總計	123.1	− 10.6	− 56.4	− 9.0	149.6	− 6.2	− 43.6	− 5.5	241.70	+ 0.74	+ 0.37		− 5.1	1172	− 10	381
太平洋北部平均	12.3	− 1.2	− 5.6	− 0.9	15.0	− 0.7	− 4.4	− 0.6	24.17	+ 0.08	+ 0.04		− 0.6	147	− 1	48
勝浦燈臺	16.1	− 1.5	− 4.5	− 0.1	20.6	− 0.8	− 1.5	− 0.2	24.20	− 0.38	− 0.05	勝浦	—	280	—	40
野島岬	17.2	− 2.2	− 5.3	− 1.	19.5	− 2.0	− 3.6	− 1.3	24.73	− 0.01	− 0.09	館山	—	—	—	—
千葉、館山	15.5	—	− 8.0	− 2.9	21.1	—	− 1.8	− 0.7	24.35	—	− 0.66	東京	− 0.5	261	+ 70	36

項目 ＼ 橫斷面		VIII—VII	VII—VI	VI—V	V—IV	IV—III	III—II	II—I	—	—	—	平均
十月十一日	水溫	23.6	18.9	20.3	23.0	23.9	23.9	24.8	—	—	—	22.6
	比重	25.34	25.56	25.60	25.73	25.85	25.89	25.71				25.67
十一月十四日	水溫	20.1	20.8	20.5	23.1	23.9	24.1	24.2	—	—	—	22.4
	比重	25.56	25.57	25.67	25.69	25.61	25.62	25.65				25.62
十二月十二日	水溫	18.7	18.5	20.0	21.3	22.9	22.6	22.5	—	—	—	20.9
	比重	25.85	25.84	25.86	25.82	25.80	25.94	25.81				25.85

新潟縣　　彈埼沖北西

項目 ＼ 橫斷面		—	M 10—20	〃 20—30	—	—	—	—	—	—	—	平均
十一月三日	水溫	—	13.71	13.68	—	—	—	—	—	—	—	13.70
	比重		25.39	25.38								25.39

島根縣　　濱田沖北西

項目 ＼ 橫斷面		M 1—10	〃 10—20	〃 20—30	〃 30—40	〃 40—50	〃 50—60	〃 60—70	〃 70—80	〃 80—90	〃 90—100	平均
十一月五、六日	水溫	19.92	20.35	19.35	19.05	19.20	17.60	15.57	14.32	14.80	14.71	17.49
	比重	25.22	25.41	25.45	25.41	25.19	25.23	25.32	25.33	25.33	25.36	25.33

福岡縣　　玄界島——巖原

項目 ＼ 橫斷面		I—II	II—III	III—IV	IV—V	V—VI	VI—VII	—	—	—	—	平均
十一月三日	水溫	20.35	21.44	21.64	21.85	21.65	21.77	—	—	—	—	21.45
	比重	25.07	25.09	25.09	25.23	25.32	25.26					25.18

備考　宮城、新潟、島根、福岡、十一月ノ比重ハ鹽分檢定ノ結果ニヨル

伊江島	24.1	+ 0.7	− 0.9	+ 1.1	24.8	+ 0.8	− 1.0	+ 1.2	24.77	− 0.21	+ 0.27	名瀬	+ 0.3	712	+ 426	33
津堅島	24.1	+ 0.8	− 1.0	+ 0.6	25.1	+ 0.5	− 1.2	+ 0.6	25.50	+ 0.11	− 0.26	那覇	+ 0.4	111	− 60	43
彭佳嶼	25.0	+ 1.8	− 1.9	+ 1.2	24.5	− 0.0	− 2.0	+ 0.3	25.38	+ 0.13	+ 0.21	石垣島	+ 0.6	240	+ 8	45
鷲鸞鼻	26.5	+ 0.0	− 1.3	− 0.1	27.1	− 0.3	− 1.4	+ 0.3	23.80	− 0.69	− 0.70	恒春	+ 0.6	282	+ 110	50
觀測個所數	4	+ 4	− 4	+ 3−1	4	+ 2−2	− 4	+ 4	4	+ 2−2	+ 2−2		+ 4	4	+3−1	4
總計	99.7	+ 3.3	− 5.1	+ 2.8	101.5	+ 1.0	− 5.6	+ 2.4	994.50	− 0.36	− 0.50		+ 1.9	1345	+ 4·4	171
西南海平均	24.9	+ 0.8	− 1.3	+ 0.7	25.4	+ 0.2	− 1.4	+ 0.6	24.86	− 0.09	− 0.12		+ 0.47	338	+ 121	43
廣島、大長	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	岡山	− 0.1	73	− 30	50
山口、野島	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	東平	− 0.4	280	+ 58	—
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	新居濱	− 0.5	176	+ 22	50
同柱島	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	四坂島	− 0.2	80	− 27	56
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	松山	+ 0.3	104	− 5	56
同祝島	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	廣島	+ 0.4	109	− 3	52
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	下ノ關	+ 0.3	102	− 11	44
觀測個所數	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		+3−4	7	+2−5	6
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		− 0.2	924	+ 4	308
瀨戶內海平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		− 0.0	152	+ 1	51
西能登呂岬	8.1	+ 0.9	− 4.7	− 0.5	6.4	− 2.3	− 5.9	− 3.5	23.96	+ 1.23	+ 0.42	大泊	+ 0.1	93	+ 11	51
鴛泊	8.1	− 0.4	− 7.2	− 0.9	16.5	+ 5.4	− 3.8	+ 2.5	25.19	+ 0.83	+ 0.47	札幌	− 0.3	163	+ 60	43
燒尻島	9.4	− 1.4	− 8.0	− 1.5	19.6	+ 4.8	− 2.6	+ 3.7	24.55	+ 0.72	+ 0·03	壽都	− 0.5	158	+ 24	40
神威岬	10.1	− 1.2	− 7.0	− 1.6	14.0	− 1.2	− 5.6	− 1.5	24.71	+ 0.64	+ 0.10	秋田	− 1.1	220	+ 47	50

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差
神子元島	14.8	− 4.5	− 7.0	− 3.7	12.9	+ 0.7	+ 1.2	+ 0.5	25.65	+ 0.43	+ 0.47
潮岬	18.6	− 1.8	− 6.0	− 0.5	21.6	+ 0.6	− 2.3	− 0.1	24.49	+ 0.76	− 0.28
室戸埼	17.4	− 1.1	− 4.8	− 1.1	22.2	− 0.4	− 2.9	+ 0.1	24.44	+ 0.09	− 0.48
足摺埼	18.6	− 0.4	− 4.7	− 0.5	22.9	− 0.1	− 2.6	− 0.4	24.03	− 0.66	− 0.91
宮崎宮ノ浦	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—
同内海	22.3	+ 2.1	− 4.1	− 0.1	23.8	+ 0.9	− 2.3	+ 0.3	23.37	+ 0.02	− 0.02
同下層	—	—	—	—	24.0	+ 0.7	− 1.2	+ 0.7	24.91	− 0.09	+ 0.11
同細島	22.4	+ 1.0	− 5.6	+ 0.6	23.5	+ 2.2	− 2.4	+ 1.0	22.97	− 1.46	− 1.16
同下層	—	—	—	—	23.1	+ 0.5	− 1.7	+ 0.3	24.40	− 0.27	− 0.40
同島ノ浦	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—
鞍埼	17.7	− 0.3	− 3.9	− 0.8	23.3	+ 0.7	− 1.9	+ 0.2	25.00	+ 1.10	− 0.01
佐多岬	20.8	+ 0.3	− 4.1	+ 0.7	22.7	− 0.9	− 2.8	− 0.4	24.23	− 0.7	− 0.7
屋久島	20.8	+ 0.5	− 3.1	+ 0.1	24.6	+ 0.1	− 0.5	− 0.7	25.43	+ 0.09	− 0.05
鹿兒島灣內	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—
觀測個所數	12	+ 4−7	− 12	+ 3−9	12	+ 6−5	+ 1−11	+ 5−7	12	+ 6−5	+ 1−11
總計	222.2	− 7.9	− 61.1	− 9.5	268.7	+ 1.0	− 23.4	− 1.70	292.89	− 0.74	− 4.00
太平洋南部平均	18.5	− 0.8	− 5.1	− 0.8	22.4	+ 0.1	− 1.9	− 0.1	24.41	− 0.07	− 0.33

種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
横濱	− 1.3	290	+ 75	37
横須賀	− 0.9	299	+ 65	38
茅ヶ崎	--	281	—	37
沼津	− 0.5	300	+ 124	38
濱松	− 0.4	230	+ 93	40
名古屋	− 0.8	317	+ 163	44
津	-- 0.4	304	+ 123	43
潮岬	− 0.5	327	+ 8	44
和歌山	− 0.4	153	− 6	45
德島	− 0.2	145	− 53	42
室戸	—	355	—	40
高知	− 0.2	259	+ 26	50
足摺	—	142	—	48
大分	− 0.1	146	− 10	46
宮崎	0.0	192	− 47	45
鹿兒島	+ 0.2	99	− 36	54
	—	—	—	—
	01+1−12	18	+9−5	18
	− 6.0	4410	+ 595	767
	− 0.4	245	+ 43	43

同下層	—	—	—	—	22.3	+ 0.9	− 2.3	+ 0.8	24.44	+ 0.40	− 0.05									
同蓋井島	22.2	− 0.1	− 4.0	− 0.3	22.6	+ 0.2	− 3.2	+ 0.0	24.85	− 0.18	− 0.16									
同下層	—	—	—	—	22.8	+ 0.4	− 2.2	+ 0.8	25.10	+ 0.51	+ 0.24									
角島燈臺	17.7	+ 0.4	− 3.1	− 0.3	18.4	− 1.7	− 5.0	− 1.8	24.93	− 0.18	− 0.25									
沖ノ島	18.8	+ 0.5	− 3.2	+ 0.3	22.6	+ 1.4	− 2.3	+ 1.3	24.94	+ 0.15	+ 0.14									
三島	17.8	0.0	− 4.0	− 0.4	22.1	+ 0.2	− 1.2	+ 0.9	24.66	+ 0.56	− 0.22									
神埼	16.5	− 1.6	− 4.5	− 0.7	22.7	+ 0.6	− 0.5	+ 0.6	25.34	+ 0.05	+ 0.08									
大瀬埼	18.7	+ 0.5	− 3.4	− 0.2	23.7	+ 1.1	− 1.9	+ 0.7	25.42	+ 0.52	+ 0.29									
觀測個所數	12	01+6−5	− 12	+ 3−9	12	+ 10−2	− 12	+ 8−4	12	+ 10−2	+ 5−7			01+1−3	8	− 8	8			
日本海南部計	222.5	− 0.8	− 49.8	− 4.7	261.4	+ 4.9	− 27.7	+ 0.1	298.04	+ 4.61	− 0.33			+ 0.1	978	− 213	355			
平均	18.54	− 0.07	− 4.15	− 0.39	21.78	+ 0.41	− 2.36	+ 0.01	24.84	+ 0.38	− 0.03			+ 0.00	122	− 27	44			
咸鏡北道、淸津	13.8	—	—	− 0.5	14.2	—	—	− 0.8	24.99	—	+ 0.73	城津		0.0	11	− 29	66			
同舞水端	11.8	− 1.0	− 7.3	− 1.3	14.5	+ 2.9	− 4.6	− 0.1	24.89	− 0.13	+ 0.02	元山		− 0.2	22	− 76	63			
咸鏡南道、馬養島	12.5	—	− 6.6	—	15.9	—	− 4.7	—	24.63	—	—	江陵		− 0.5	39	− 48	56			
同麗島	14.2	—	− 6.2	—	15.6	—	− 5.2	—	24.88	—	—	龍巖浦		− 0.7	48	− 20	70			
江原道、水源端	14.1	− 1.7	− 6.5	− 1.6	16.5	− 0.2	− 4.6	− 0.5	24.79	+ 0.49	+ 0.26									
同注文津	17.6	+ 0.3	− 6.1	− 0.5	17.2	− 1.8	− 5.2	− 0.8	24.30	+ 0.74	+ 0.12									
同竹邊	15.2	− 1.0	− 5.5	− 2.1	17.6	− 0.4	− 3.3	− 1.2	23.90	+ 0.11	− 0.20									
慶尙北道、冬外串	16.3	− 0.3	− 4.9	+ 0.1	18.2	+ 1.1	− 3.6	+ 0.5	24.07	− 0.53	− 0.18									
慶尙南道、甘浦	18.2	− 1.7	− 6.8	− 0.6	19.7	+ 2.7	− 1.8	+ 0.8	23.77	− 0.49	− 0.43									
觀測個所數	9	+ 1−5	− 8	+ 1−6	9	+ 3−3	− 8	+ 2−5	9	+ 3−3	+ 4−3			01−3	4	− 4	4			
朝鮮東岸計	133.7	− 5.4	− 49.9	− 6.5	149.4	+ 4.3	− 33.0	− 2.1	220.22	+ 0.19	+ 0.32			− 1.4	120	− 173	255			

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差
稻穗岬	11.1	− 2.6	− 9.5	− 2.1	17.4	+ 3.5	− 5.1	+ 1.5	24.79	+ 0.62	− 0.13
白神岬	12.8	− 0.1	− 7.6	− 1.2	13.7	− 0.7	− 7.1	− 1.8	24.84	− 0.17	− 0.34
入道岬	12.7	− 3.4	− 7.9	− 1.9	17.3	− 0.7	− 5.9	− 0.9	24.83	+ 0.37	+ 0.02
山形、飛島	16.6	+ 0.6	− 4.4	+ 0.4	20.4	+ 0.0	− 3.6	+ 0.2	24.73	+ 0.66	+ 0.47
姫埼	13.8	− 2.3	− 7.4	− 0.3	20.4	+ 1.5	− 2.8	+ 0.1	24.82	+ 0.73	− 0.07
祿剛埼	15.0	− 1.1	− 5.8	− 1.2	17.8	+ 0.2	− 3.9	− 1.5	24.66	+ 1.17	− 0.19
石川、宇出津	19.2	− 0.1	− 5.0	− 1.2	21.7	+ 0.5	− 3.8	− 0.5	24.88	+ 0.88	+ 0.23
同 91 米	—	—	—	—	19.5	− 0.5	+ 0.8	+ 0.5	25.32	+ 0.29	+ 0.07
觀測個所數	11	+ 2−9	− 11	+ 1−10	11	+ 7−4	− 11	+ 5−6	11	+ 10−5	+ 7−4
日本海北部計	136.9	− 11.1	− 7.45	− 12.0	185.2	+ 11.0	− 50.1	− 1.7	271.96	+ 7.71	+ 1.01
平均	12.45	− 1.01	− 6.77	− 1.09	16.84	+ 1.00	− 4.56	− 0.16	24.72	+ 0.70	+ 0.09
經ヶ岬	14.8	− 1.6	− 5.1	− 1.1	18.6	− 0.6	− 2.2	− 1.5	24.40	+ 1.76	− 0.07
隱岐、西鄕	17.5	− 1.8	− 7.8	− 2.4	21.3	+ 0.9	− 3.1	− 0.7	24.51	+ 0.45	− 0.20
同 110 米	—	—	—	—	18.5	+ 2.9	+ 0.8	+ 1.7	24.86	+ 0.45	− 0.43
日ノ岬	16.1	− 0.5	− 4.6	− 1.1	22.1	+ 1.0	− 1.9	+ 0.4	24.91	+ 0.64	+ 0.08
島根、濱田	20.6	+ 1.5	− 4.3	+ 0.9	22.4	+ 0.8	− 2.0	+ 0.3	24.70	+ 0.46	+ 0.17
同 46 米	—	—	—	—	22.1	+ 0.5	− 1.4	+ 1.0	24.87	+ 0.19	+ 0.07
山口、見島	21.4	+ 1.0	− 2.1	+ 0.7	22.6	+ 0.3	− 2.1	− 0.2	24.94	+ 0.03	− 0.20
同 下層	—	—	—	—	22.4	+ 0.2	− 1.9	+ 0.2	25.11	+ 0.15	− 0.03
同 角島	20.4	+ 0.9	− 3.7	− 0.1	22.3	+ 0.7	− 2.3	+ 0.1	24.44	+ 0.32	− 0.05

測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
山形	− 1.3	97	+ 2	38
新潟	− 0.8	248	+ 93	42
相川	− 1.6	200	+ 25	47
伏木	− 0.7	176	+ 19	38
	+1−7	8	+ 8	8
	− 6.2	1358	281	349
	− 0.8	170	35	44
敦賀	− 0.3	165	− 22	40
福井	− 0.5	149	− 29	44
宮津	− 0.1	153	− 19	32
境	0.0	137	− 28	45
濱田	+ 0.3	110	− 17	52
福岡	+ 0.2	79	− 27	51
嚴原	+ 0.4	126	− 17	43
熊本	+ 0.1	59	− 54	48

朝鮮西岸計	103.1	− 0.4	− 42.2	− 6.8	139.8	+ 2.8	− 30.6	− 2.7	186.08	+ 0.49	− 0.32			− 1.7	157	− 37	276
平均	14.73	− 0.08	− 6.03	− 1.36	17.48	+ 0.56	− 3.83	− 0.54	23.26	+ 0.10	− 0.06			− 0.57	39	− 12	69

大正十三年十一月

種目 / 場所	氣温 平均	氣温 前年ト差	氣温 前月ト差	氣温 平年ト差	水温 平均	水温 前年ト差	水温 前月ト差	水温 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	種目 / 測候所	氣温 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
安渡移矢岬	3.9	− 0.3	− 6.2	+ 0.1	2.7	− 4.1	− 6.6	− 3.6	22.69	− 0.87	− 0.92	紗那	+ 0.7	182	+ 66	22
能取岬	4.0	+ 0.7	− 6.2	+ 1.4	5.1	− 0.1	− 6.1	− 0.8	22.94	+ 0.64	− 0.37	根室	+ 0.7	124	+ 44	43
納沙布埼	2.6	+ 0.4	− 5.6	− 1.0	8.1	− 0.0	− 4.8	+ 0.7	24.17	+ 0.16	− 0.22	網走	+ 0.4	192	+ 134	35
襟裳岬	6.7	+ 0.1	− 3.7	+ 1.4	9.7	+ 2.0	− 1.4	+ 2.2	23.86	+ 0.25	− 0.01	釧路	+ 0.5	140	+ 77	56
汐首岬	4.8	− 1.0	− 3.8	− 0.7	13.6	− 0.6	− 1.6	+ 1.3	25.16	+ 0.28	+ 0.11	襟裳	欠	—	—	—
尻矢岬	7.9	+ 3.8	− 3.1	+ 1.3	11.9	+ 0.7	− 4.1	− 0.8	25.22	+ 0.30	+ 0.48	青森	+ 0.9	130	− 8	34
毬埼	11.2	− 1.9	− 7.0	+ 1.9	14.8	+ 6.4	− 3.3	+ 0.9	25.73	+ 0.49	+ 0.34	石巻	− 0.3	23	− 42	57
宮城江ノ島	9.6	+ 0.6	− 5.4	− 2.1	14.9	+ 0.7	− 3.5	− 0.2	25.03	+ 0.36	− 0.15	小名濱	− 1.0	37	− 68	60
鹽屋岬	8.8	− 2.8	− 4.8	− 0.8	14.0	− 1.0	− 4.2	− 0.3	24.93	+ 0.58	+ 0.34	水戸	− 0.7	41	− 46	55
銚子	13.2	− 2.7	− 4.3	− 2.1	16.2	− 1.0	− 3.3	− 1.3	22.20	+ 0.45	+ 0.29	銚子	− 0.1	43	− 100	63
觀測個所數	10	+ 5−5	− 10	+ 5−5	10	+4−6	− 10	+ 4−6	10	+ 9−1	+ 5−5		+5−4	9	+4−5	9
總計	72.7	− 3.1	− 50.1	− 0.6	111.0	+ 3.0	− 38.9	− 1.9	241.93	+ 2.64	− 0.45		+ 1.1	912	+ 57	425
太平洋北部平均	7.3	− 0.3	− 5.0	− 0.1	11.1	+ 0.3	− 3.9	− 0.2	24.19	+ 0.26	− 0.05		+ 0.1	101	+ 6	47
勝浦燈臺	11.2	− 0.7	− 5.0	− 0.6	16.2	− 2.0	− 4.4	− 1.5	24.31	− 0.63	− 0.44	勝浦	—	92	—	61
野島埼	13.6	− 0.7	− 3.6	+ 1.1	15.5	− 3.0	− 4.0	− 0.7	24.99	+ 0.10	− 0.01	舘山	—	—	—	—

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
平均	14.86	− 0.90	− 6.23	− 0.93	16.60	+ 0.72	− 4.13	− 0.30	24.47	+ 0.03	+ 0.05		− 0.4	39	− 43	64
慶尙南道、釜山	18.1	+ 2.9	− 3.8	+ 1.1	19.8	+ 0.9	− 2.5	+ 0.3	23.79	− 0.53	− 0.16	釜山	+ 0.1	76	+ 4	71
同 統營	19.0	+ 2.5	− 3.8	+ 1.3	19.4	− 0.0	− 3.4	+ 0.2	23.41	− 0.71	− 0.44	濟州	—	61	—	53
全羅南道、麗水	17.7	—	− 5.4	+ 0.1	20.5	—	− 2.7	+ 0.2	22.59	—	− 0.38	木浦	− 0.4	45	− 5	67
同 巨文島	17.6	+ 1.1	− 4.4	− 0.1	19.1	+ 0.3	− 3.7	− 0.1	24.08	− 0.82	− 0.56					
同 山地	18.3	− 1.7	− 4.4	—	20.6	+ 0.6	− 2.4	—	24.55	− 0.25	—					
同 摩羅島	19.0	—	− 4.0	—	20.9	—	− 2.6	—	24.96	—	—					
觀測個所數	6	+ 3−1	− 6	+ 3−1	6	+ 3−1	− 6	+ 3−1	6	− 4	− 4		+1−1	3	+1−1	3
朝鮮南岸計	109.7	+ 4.8	− 25.8	+ 2.4	120.3	+ 1.8	− 17.3	+ 0.6	143.38	− 2.31	− 1.54		− 0.3	182	− 1	191
平均	18.28	+ 1.20	− 4.30	+ 0.60	20.03	+ 0.45	− 2.88	+ 0.15	23.90	− 0.58	− 0.39		− 0.2	61	− 1	64
平安北道、大和島	12.1	+ 0.1	− 7.8	− 1.5	16.2	+ 0.8	− 6.5	− 0.5	21.62	+ 1.25	+ 0.04	平壤	− 0.7	41	− 13	68
黃海道、西島	14.0	—	− 6.9	—	18.2	—	− 3.3	—	22.40	—	—	京城	− 0.4	33	− 6	69
同 小靑島	14.0	− 0.6	− 6.4	− 2.0	15.3	+ 0.6	− 2.6	− 1.4	23.06	− 0.46	− 0.38	仁川	− 0.6	22	− 18	69
忠淸南道格列飛島	14.6	+ 1.2	− 5.4	− 1.0	17.8	+ 1.2	− 4.6	− 0.5	23.63	− 0.16	0.0	全州	—	61	—	70
同 於靑島	15.5	− 0.1	− 5.8	− 0.9	18.3	+ 1.0	− 3.6	+ 0.2	23.91	− 0.33	− 0.17					
全羅北道、未島	—	—	—	—	19.2	—	− 3.4	—	23.88	—	—					
全羅南道、七發島	16.4	—	− 5.1	—	18.2	—	− 2.5	—	23.80	—	—					
同 竹島	16.5	− 1.0	− 4.8	− 1.4	16.6	− 0.8	− 4.1	− 0.5	23.78	+ 0.19	+ 0.19					
觀測個所數	7	+ 2−3	− 7	− 5	8	+ 4−1	− 8	+ 1−4	8	+ 2−3	01+2−2		− 3	4	− 3	4

伊江島	19.1	− 0.2	− 5.0	− 0.6	21.2	+ 0.3	− 3.6	− 0.3	23.63	− 1.77	− 0.77	名瀬	− 1.6	121	− 109	36
津堅島	21.4	+ 1.3	− 2.7	+ 0.3	21.6	− 0.3	− 3.5	− 0.5	25.51	+ 0.05	− 0.26	那覇	− 2.0	47	− 97	52
彭佳嶼	19.5	− 1.5	− 5.5	− 1.3	21.1	− 1.1	− 3.4	− 1.4	25.52	+ 0.15	+ 0.28	石垣島	− 1.2	24	− 135	46
鷲鸞鼻	22.8	− 1.0	− 3.8	− 0.8	24.0	− 0.7	− 3.1	− 1.0	24.51	− 0.58	− 0.11	恒春	− 0.9	2	− 22	61
觀測個所數	4	+1−3	− 4	+1−3	4	+1−3	− 4	− 4	4	+2−2	+1−3		− 4	4	− 4	4
總計	82.8	− 1.4	− 17.0	− 2.4	87.9	− 1.8	− 13.6	− 3.2	99.17	− 2.15	− 0.86		− 5.7	194	− 363	195
西南海平均	20.7	− 0.4	− 4.2	− 0.6	22.0	− 0.5	− 3.4	− 0.8	24.79	− 0.54	− 0.22		− 1.42	49	− 91	49
廣島、大長	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	岡山	− 1.8	—	− 19	63
山口、野島	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	東平	− 1.8	110	+ 6	—
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	新居濱	− 1.4	50	− 13	55
同柱島	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	四坂島	− 1.6	37	− 16	62
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	松山	− 1.3	122	+ 52	51
同祝島	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	廣島	− 1.7	47	− 21	56
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	下ノ關	− 1.7	85	+ 17	42
觀測個所數	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		− 7	6	+3−4	6
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		− 11.3	451	+ 6	329
瀨戶內海	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		− 1.6	75	+ 1	55
西能登呂岬	0.7	− 1.2	− 7.4	− 0.4	4.0	− 0.3	− 2.5	+ 0.7	22.57	− 0.26	− 0.72	大泊	+ 1.1	102	+ 40	25
鴛泊	4.2	+ 3.2	− 3.9	+ 0.9	10.3	+ 3.1	− 6.2	+ 1.4	24.72	− 0.14	+ 0.06	札幌	+ 1.0	167	+ 70	23
焼尻島	3.9	+ 0.6	− 5.5	− 0.5	13.9	+ 3.7	− 6.6	+ 2.1	23.44	− 0.68	− 0.9	壽都	+ 0.9	162	+ 2	13
神威岬	4.0	+ 0.1	− 6.1	− 0.3	11.1	− 0.7	− 2.9	− 0.7	24.47	+ 0.10	− 0.04	秋田	0.0	293	+ 112	25

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差
千葉館山	11.5	− 3.1	− 4.0	− 2.4	17.2	+ 0.3	− 3.9	− 2.4	25.43	+ 0.99	+ 0.11
神子元島	13.1	− 1.3	− 1.7	− 1.2	18.3	+ 0.2	− 4.6	− 1.0	25.46	+ 0.24	+ 0.06
潮岬	13.2	+ 0.1	− 5.4	− 0.5	17.7	− 0.6	− 3.9	− 0.4	25.05	− 0.55	− 0.39
室戸埼	13.1	+ 0.2	− 4.2	− 0.6	18.7	− 0.4	− 3.5	− 0.5	25.40	+ 0.66	+ 0.07
足摺埼	13.5	+ 0.9	− 5.1	− 0.3	20.7	− 0.4	− 2.2	+ 0.3	24.43	− 0.69	− 0.75
宮崎宮ノ浦	19.0	+ 2.8	− 2.4	+ 1.5	21.9	− 1.4	− 3.2	+ 0.1	25.55	+ 0.27	+ 0.20
同下層	—	—	—	—	21.7	− 1.6	− 3.3	+ 0.1	25.52	+ 0.32	+ 0.13
同内海	16.3	− 1.6	− 6.0	− 1.7	20.9	+ 0.9	− 2.9	+ 0.1	24.87	+ 0.30	+ 0.23
同下層	—	—	—	—	20.7	+ 0.3	− 3.3	+ 0.1	25.20	+ 0.03	+ 0.09
同細島	16.4	− 1.7	− 6.0	− 1.4	21.3	+ 1.5	− 2.2	+ 0.9	25.11	+ 0.13	+ 0.30
同下層	—	—	—	—	21.0	+ 1.9	− 2.1	+ 1.1	25.24	− 0.11	− 0.26
同島ノ浦	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—
鞍埼	10.8	− 1.7	− 6.8	− 2.3	19.7	+ 0.3	− 3.6	− 0.8	25.58	+ 0.83	+ 0.22
佐多岬	15.3	− 0.5	− 5.6	− 0.8	19.9	− 0.2	− 2.9	− 0.8	25.52	+ 0.74	+ 0.15
屋久島	15.3	− 0.8	− 5.5	− 1.7	21.6	− 0.3	− 3.0	− 1.2	25.35	− 0.08	− 0.44
鹿兒島灣内	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—
觀測個所數	13	+ 4 − 9	− 13	+2−11	13	+ 5 − 8	− 13	+ 4 − 9	13	+ 9 − 4	+ 8 − 5
總計	182.3	− 8.1	− 61.3	− 10.9	249.6	− 5.1	− 44.3	− 7.9	327.06	+ 2.31	− 0.69
太平洋南部平均	14.0	− 0.6	− 4.3	− 0.8	19.2	− 0.4	− 3.4	− 0.6	25.16	+ 0.18	− 0.05

種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
東京	− 0.5	28	− 76	66
濱	− 1.2	35	− 69	67
横須賀	− 0.3	46	− 83	67
茅ヶ崎	欠	—	—	—
沼津	− 0.8	58	− 52	74
濱松	− 1.6	77	− 32	66
名古屋	− 2.2	89	+ 2	68
津	− 1.7	49	− 43	70
潮岬	− 1.4	78	− 136	71
和歌山	− 1.3	138	+ 41	54
德島	− 1.7	92	+ 1	59
室戸	—	51	—	63
高知	− 2.3	107	− 15	57
足摺	—	54	—	59
大分	− 2.1	22	− 45	59
宮崎	− 1.9	26	− 112	55
鹿兒島	− 2.7	77	− 18	51
	− 1.4	17	+3−11	17
	− 21.7	1119	− 637	1070
	− 1.6	66	− 46	63

同下層	—	—	—	—	18.9	+ 0.2	— 3.5	— 0.2	24.39	+ 0.19	— 0.16												
同蓋井島	16.4	+ 0.9	— 5.8	— 1.5	18.8	— 0.1	— 3.8	— 0.6	24.32	— 0.55	— 0.57												
同下層	—	—	—	—	19.2	+ 0.4	— 3.6	— 0.3	24.60	— 0.39	— 0.27												
角島燈臺	11.9	+ 1.3	— 5.8	— 0.7	17.9	+ 0.7	— 0.5	+ 0.9	25.23	+ 0.14	— 0.09												
沖ノ島	10.7	— 0.9	— 8.1	— 1.8	20.7	+ 2.0	— 1.9	+ 1.8	25.63	+ 1.14	+ 0.52												
三島	10.5	+ 0.4	— 7.3	— 1.5	17.0	— 1.1	— 5.1	— 0.9	24.71	— 0.27	— 0.11												
神埼	9.0	— 1.2	— 7.5	— 1.8	18.8	— 0.6	— 4.0	— 0.6	25.61	+ 0.44	+ 0.23												
大瀬埼	12.7	+ 0.8	— 6.1	— 0.9	19.8	+ 0.3	— 3.8	— 0.4	25.61	— 0.14	+ 0.27												
觀測個所數	12	+ 5—7	— 12	— 12	12	+ 6—6	— 12	+ 3—9	12	+ 7—5	+ 6—6							— 8	8	+ 5—3	8		
日本海南部計	142.9	— 5.9	— 79.7	— 19.9	225.4	+ 5.0	— 36.2	— 1.3	299.14	+ 2.67	— 0.06							— 11.8	1276	+ 283	316		
平均	11.91	— 0.49	— 6.64	— 1.66	18.78	+ 0.42	— 3.02	— 0.11	24.93	+ 0.22	— 0.01							— 1.5	160	+ 35	40		
咸鏡北道、清津	5.2	+ 1.1	— 8.7	+ 1.0	6.8	— 2.7	— 7.4	— 1.6	25.20	+ 0.24	+ 0.31	城津						— 0.8	22	— 30	59		
同舞水端	3.4	— 1.0	— 8.3	— 1.2	8.9	+ 1.1	— 5.6	— 1.4	24.66	— 0.67	— 0.08	元山						— 1.3	62	— 12	63		
咸鏡南道、馬養島	3.7	—	— 8.8	—	8.5	—	— 7.4	—	24.80	—	—	江陵						— 2.0	94	+ 26	68		
同麗島	5.1	—	— 9.1	—	7.6	—	— 8.0	—	24.89	—	—	龍巖浦						— 1.5	49	+ 16	70		
江原道、水源端	6.1	— 1.5	— 8.0	— 1.6	10.6	— 1.8	— 5.9	— 1.8	24.80	+ 0.11	+ 0.13												
同注文津	12.0	— 1.5	— 5.6	— 0.3	12.4	— 1.0	— 4.8	— 0.3	24.34	— 0.23	— 0.17												
同竹邊	7.6	— 5.9	— 7.6	— 3.5	14.0	+ 0.8	— 3.6	— 0.5	24.66	— 0.02	+ 0.05												
慶尙北道、冬外串	8.0	— 1.9	— 8.3	— 1.2	12.6	— 0.2	— 5.6	— 0.2	25.16	+ 0.24	+ 0.31												
慶尙南道、甘浦	12.5	— 1.8	— 5.8	+ 0.1	15.9	— 1.0	— 3.8	+ 0.0	24.69	+ 0.49	+ 0.08												
觀測個所數	9	+ 1—6	— 9	+ 2—5	9	+ 2—5	— 9	+ 1—6	9	+ 4—3	+ 5—2							— 4	4	+ 2—2	4		
朝鮮東岸計	63.6	— 12.5	— 70.2	— 6.7	97.3	— 4.7	— 52.1	— 5.8	223.20	+ 0.16	+ 0.63							— 5.6	227	0.0	269		

場所＼種目	氣溫 平均	前年トノ差	前月トノ差	平年トノ差	水溫 平均	前年トノ差	前月トノ差	平年トノ差	比重 平均	前年トノ差	平年トノ差
稻穗岬	6.6	− 0.4	− 4.6	+ 0.6	12.8	+ 2.2	− 4.6	+ 1.9	24.87	+ 0.98	+ 0.03
白神岬	7.8	− 1.1	− 5.0	+ 0.4	9.4	− 1.3	− 4.5	− 1.1	24.58	+ 0.59	− 0.04
入道岬	9.6	+ 0.2	− 3.0	+ 1.3	14.5	− 0.3	− 2.9	+ 1.7	24.59	+ 0.16	− 0.02
山形、飛島	10.3	− 0.5	− 6.3	− 0.4	16.9	+ 0.3	− 3.5	+ 0.1	24.44	+ 0.30	+ 0.09
姫埼	10.1	− 1.5	− 3.8	− 0.1	17.1	+ 0.6	− 3.4	+ 0.2	25.14	+ 0.85	+ 0.22
祿剛埼	8.4	− 1.4	− 6.6	− 1.9	12.7	− 0.6	− 5.0	− 2.6	24.76	+ 1.26	+ 0.12
石川、宇出津	14.9	− 0.7	− 4.3	+ 0.2	18.4	− 0.1	− 3.4	− 0.4	24.85	− 0.08	+ 0.01
同 91米	—	—	−	—	18.6	+ 2.9	− 0.9	0.0	25.89	− 0.14	− 0.21
觀測個所數	11	+ 4−7	− 11	+ 5−6	11	+ 5−6	− 11	+ 7−4	11	+ 7−4	+ 6−5
日本海北部計	80.5	− 2.7	− 56.5	− 0.20	140.2	+ 6.6	− 45.3	+ 3.5	268.43	+ 3.08	− 1.27
平均	7.32	− 0.25	− 5.14	− 0.02	12.75	+ 0.60	− 4.12	+ 0.30	24.40	+ 0.28	− 0.12
經ケ岬	10.1	− 0.1	− 4.7	− 0.4	15.1	− 0.1	− 3.6	− 1.8	23.80	+ 0.56	− 0.63
隱岐、西郷	11.5	− 2.5	− 6.0	− 3.7	18.7	+ 1.0	− 2.6	− 0.5	24.65	− 0.07	+ 0.18
同 110米	—	—	−	—	17.4	+ 1.9	− 1.1	− 0.0	24.94	− 0.21	− 0.14
日ノ岬	11.6	+ 1.3	− 4.5	− 1.5	20.5	+ 1.7	− 1.6	+ 1.6	25.21	+ 0.82	+ 0.33
島根、濱田	11.1	− 3.4	− 9.5	− 2.7	19.2	− 0.1	− 3.3	− 0.2	24.74	+ 0.42	+ 0.04
同 46米	—	—	−	—	19.4	− 0.7	− 2.6	− 0.3	24.75	0.0	− 0.06
山口、見島	13.8	− 1.9	− 7.6	− 1.5	20.0	− 0.3	− 2.5	− 0.2	25.16	− 0.02	− 0.13
同 下層	—	—	−	—	19.8	− 0.2	− 2.6	− 0.0	25.40	+ 0.15	+ 0.05
同 角島	13.6	− 0.6	− 6.8	− 1.9	18.9	+ 1.6	− 3.5	− 0.4	24.47	+ 0.20	− 0.10

測候所＼種目	降水 平均 平年トノ差	降水 總量	降水 平年トノ差	日照時
山形	− 0.5	68	− 16	28
新潟	− 0.5	314	+ 128	34
相川	− 0.5	181	+ 37	32
伏木	− 1.5	328	+ 125	33
	01+3−1	8	+7−1	8
	0.0	1615	+ 524	213
	0.0	202	+ 66	27
敦賀	− 1.1	285	+ 78	39
福井	− 1.1	316	+ 104	35
宮津	− 1.1	97	− 39	40
境	− 1.6	237	+ 84	31
濱田	− 1.3	159	+ 60	32
福岡	− 1.5	76	+ 4	44
殿原	− 2.0	52	− 34	49
熊本	− 2.1	54	− 13	46

朝鮮西岸計	53.7	− 7.0	− 58.0	− 8.6	90.6	− 1.2	− 49.4	− 6.5	187.94	+ 2.39	+ 0.33		− 5.0	150	− 41	247
平均	7.67	− 1.50	− 8.29	− 1.72	11.33	− 0.24	− 6.18	− 1.30	23.49	+ 0.48	+ 0.07		− 1.07	38	− 15	62

大正十三年十二月

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	測候所 / 日	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
安渡移矢岬	− 2.4	− 0.3	− 6.3	− 0.7	0.8	− 0.9	− 1.9	− 1.1	23.06	+ 0.10	− 0.50	沙那	+ 0.1	141	+ 36	13
能取岬	− 3.4	+ 0.1	− 7.4	+ 0.4	0.6	+ 0.0	− 4.4	− 0.8	23.18	+ 0.76	+ 0.07	根室	− 0.1	17	− 43	65
納沙布埼	− 5.5	− 0.9	− 8.0	− 2.9	1.4	− 0.4	− 6.7	− 1.0	23.33	− 0.16	− 0.50	網走	+ 0.1	28	− 29	45
襟裳岬	− 1.6	− 0.4	− 8.3	− 1.6	0.8	− 0.9	− 8.9	− 1.5	23.71	+ 0.05	− 0.10	釧路	− 0.8	23	− 30	73
汐首岬	− 2.8	− 0.9	− 7.6	− 2.8	8.0	− 0.8	− 5.6	− 0.0	25.13	+ 0.38	+ 0.12	襟裳	—	—	—	—
尻矢岬	1.3	+ 1.4	− 6.6	− 0.1	10.3	+ 1.9	− 1.6	+ 1.2	25.07	+ 1.21	+ 0.44	青森	− 0.2	167	− 5	25
毬埼	2.4	− 4.8	− 8.8	− 0.2	11.6	0.0	− 3.2	− 0.4	26.06	+ 0.36	+ 0.48	石巻	− 0.4	51	+ 7	53
宮城江ノ島	4.0	− 1.3	− 5.6	− 2.4	11.4	− 0.2	− 3.5	− 0.8	25.06	+ 0.30	+ 0.01	小名濱	0.0	42	− 21	53
鹽屋岬	5.5	+ 2.1	− 3.3	+ 1.1	11.2	+ 0.7	− 2.8	+ 0.3	25.17	+ 0.74	+ 0.32	水戸	− 0.2	20	− 38	54
銚子	7.7	− 2.1	− 5.5	− 1.7	11.6	− 1.2	− 4.6	− 1.3	22.14	− 0.51	− 0.68	銚子	+ 0.2	62	− 22	55
觀測個所數	10	+ 3−7	− 10	+ 2−8	10	02+2-6	− 10	+2−8	10	+ 8−2	+ 6−4		01+3-5	9	+2−7	9
總計	5.2	− 7.1	− 67.4	− 10.9	67.7	− 1.8	− 43.2	− 5.4	241.91	+ 3.23	− 0.34		− 1.3	551	− 145	436
太平洋北部平均	0 5	− 0.7	− 6.7	− 1.1	6.8	− 0.2	− 4.3	− 0.5	24.19	+ 0.32	− 0.03		− 0.14	61	− 16	48
勝浦燈臺	5.8	+ 0.8	− 5.4	+ 0.5	15.4	+ 1.1	− 0.9	+ 0.6	24.98	+ 0.49	− 0.05	勝浦	—	40	—	55
野島埼	9.3	+ 0.8	− 4.4	+ 1.5	15.0	+ 1.9	− 0.5	+ 0.6	25.24	+ 0.95	0.00	館山	—	—	—	—

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差
平均	7.07	− 1.79	− 7.80	− 0.96	10.81	− 0.67	− 5.79	− 0.83	24.80	+ 0.02	+ 0.09
慶尙南道、釜山	10.0	+ 0.7	− 8.1	− 0.3	14.3	− 0.8	− 5.5	− 0.5	24.86	+ 0.15	+ 0.14
同 統營	11.3	+ 0.3	− 7.7	+ 0.4	13.5	− 1.0	− 5.9	− 0.4	24.18	− 0.38	− 0.22
全羅南道、麗水	7.9	− 0.7	− 9.8	− 2.0	13.4	− 3.2	− 7.1	− 1.4	23.61	− 0.86	− 0.29
同 巨文島	9.6	− 1.1	− 8.0	− 1.5	14.4	− 0.5	− 4.7	− 0.8	25.05	− 0.03	− 0.05
同 山地	12.1	− 1.3	− 6.2	—	15.9	− 1.2	− 4.7	—	24.26	− 0.57	—
同 摩羅島	11.7	− 1.7	− 7.4	—	16.5	− 2.5	− 4.4	—	25.61	+ 0.07	—
觀測個所數	6	+ 2 − 4	− 6	+ 1 − 3	6	− 6	− 6	− 4	6	+ 2 − 4	+ 1 − 3
朝鮮南岸計	62.6	− 3.8	− 47.2	− 3.4	88.0	− 9.2	− 32.3	− 2.8	147.57	− 1.62	− 0.42
平均	10.43	− 0.63	− 7.87	− 0.85	14.67	− 1.53	− 5.38	− 0.70	24.60	− 0.2	− 0.11
平安北道、大和島	2.2	− 0.9	− 9.8	− 0.8	6.3	− 2.4	− 9.9	− 2.2	21.51	+ 1.19	+ 0.07
黃海道、西島	5.2	—	− 8.9	—	10.8	—	− 7.5	—	22.52	—	—
同 小靑島	5.9	− 2.1	− 8.1	− 1.9	10.0	− 0.9	− 5.3	− 1.7	23.72	+ 0.18	+ 0.12
忠淸南道格列飛島	5.7	− 0.9	− 8.9	− 2.3	12.3	− 0.6	− 5.5	− 1.9	24.01	+ 0.55	+ 0.04
同 於靑島	7.7	− 1.7	− 7.9	− 1.9	13.2	+ 2.4	− 5.1	− 0.5	23.80	+ 0.21	− 0.24
全羅北道、末島	8.4	—	—	—	12.0	—	− 7.2	—	23.94	—	—
全羅南道、七發島	8.9	—	− 7.5	—	12.7		− 5.6	—	24.21	—	—
同 竹島	9.7	− 1.4	− 6.9	− 1.7	13.3	+ 0.3	− 3.3	− 0.2	24.23	+ 0.26	+ 0.34
觀測個所數	8	− 5	− 7	− 5	8	+ 2 3	− 8	− 5	8	+ 5	+ 4 − 1

種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
	− 1.4	57	0.0	65
釜山	− 2.0	42	− 8	77
濟州	—	56	—	39
木浦	− 0.9	73	+ 32	46
	− 2	3	+ 1 − 1	3
	− 2.9	171	+ 24	162
	− 1.5	57	+ 12	54
平壤	− 1.5	25	− 24	68
京城	− 2.0	46	− 6	61
仁川	− 1.5	30	− 14	66
全州	—	49	—	52
	− 3	4	− 3	4

伊江島	17.9	+ 0.8	− 1.2	+ 1.3	18.8	− 1.1	− 2.4	− 0.2	23.15	− 1.87	− 1.36	名瀬	− 0.6	169	− 15	20
津堅島	18.0	− 0.1	− 3.3	+ 0.4	20.0	− 0.5	− 1.6	+ 0.1	25.39	− 0.23	− 0.3	那覇	− 0.8	171	+ 66	29
彭佳嶼	16.9	− 0.6	− 2.5	− 0.9	19.8	− 1.1	− 1.3	− 1.6	25.86	+ 0.18	+ 0.36	石垣島	− 1.1	202	+ 33	26
鶯鑾鼻	20.3	− 1.1	− 2.5	− 1.5	21.8	− 0.8	− 2.2	− 1.8	24.77	− 0.74	− 0.26	恒春	− 1.6	59	+ 42	42
觀測個所數	4	+1−3	− 4	+2−2	4	− 4	− 4	+1−3	4	+1−3	+1−3		− 4	4	+3−1	4
總計	73.1	− 1.0	− 9.5	− 0.7	80.4	− 3.5	− 7.5	− 3.5	99.17	− 2.66	− 1.56		− 4.1	601	+ 126	117
西南海平均	18.3	− 0.2	− 2.4	− 0.2	20.1	− 0.9	− 1.9	− 0.9	24.79	− 0.67	− 0.39		− 1.03	150	+ 42	29
廣島、大長	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	岡山	− 0.4	8	− 32	61
山口、野島	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	東平	+ 0.3	65	− 47	—
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	新居濱	− 0.6	38	− 19	53
同柱島	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	四坂島	− 0.1	20	− 30	59
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	松山	− 0.3	34	− 27	52
同祝島	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	廣島	− 0.2	14	− 39	52
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	下ノ關	− 0.5	47	− 31	32
西能登呂岬	− 4.8	+ 1.2	− 5.5	− 0.2	0.6	+ 0.3	− 3.4	+ 0.7	22.86	− 0.20	− 0.26	大泊	+ 0.5	94	+ 55	38
鴛泊	− 4.3	+ 0.8	− 8.4	− 1.2	6.9	+ 4.1	− 3.3	+ 2.4	24.58	+ 0.26	− 0.14	札幌	− 0.9	101	+ 6	30
燒尻島	− 3.7	− 0.9	− 7.6	− 1.3	7.6	+ 1.4	− 5.4	+ 1.2	23.33	+ 0.11	− 0.75	壽都	− 0.2	155	+ 31	11
神威島	− 3.4	− 0.4	− 7.3	− 1.3	7.2	− 1.9	− 3.9	− 1.0	24.29	+ 0.06	− 0.35	秋田	− 0.9	167	− 5	21
稻穗岬	− 1.9	− 0.6	− 8.5	− 1.4	8.9	+ 2.5	− 3.9	+ 1.5	25.17	+ 1.30	+ 0.39	山形	0.0	82	− 35	27
白神岬	1.7	+ 0.7	− 6.1	+ 0.3	4.3	− 0.3	− 5.1	− 2.4	24.79	+ 1.24	+ 0.06	新潟	0.0	206	− 29	22
入道岬	1.6	− 2.4	− 8.0	− 1.1	11.1	+ 0.1	− 3.4	− 0.3	23.69	− 0.44	− 0.74	相川	− 0.1	97	− 75	17

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差
千葉館山	6.4	− 2.7	− 5.1	− 2.7	16.0	+ 1.7	− 1.2	− 0.9	25.82	+ 0.79	+ 0.46
神子元島	11.4	+ 2.0	− 1.8	+ 1.8	16.5	+ 0.4	− 1.8	− 0.2	25.56	+ 0.13	0.00
潮岬	9.3	+ 0.1	− 3.9	+ 1.5	15.9	− 1.5	− 1.8	+ 0.7	25.71	− 0.01	+ 0.34
室戸埼	10.6	+ 3.0	− 2.5	+ 2.1	17.2	+ 1.1	− 1.5	+ 1.0	25.18	+ 2.31	+ 0.22
足摺埼	9.8	+ 0.7	− 3.7	+ 1.7	19.2	+ 0.9	− 1.5	+ 1.2	25.34	− 0.11	− 0.15
宮崎宮ノ浦	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—
同內海	14.7	− 0.7	− 1.6	− 0.5	18.5	+ 0.4	− 2.4	− 0.0	25.28	+ 0.43	+ 0.29
同下層	—	—	—	—	17.9	− 0.4	− 2.8	− 0.3	25.44	+ 0.26	+ 0.34
同細島	14.7	− 0.5	− 1.7	+ 0.8	19.0	+ 0.	− 2.3	+ 0.2	25.16	− 0.02	− 0.08
同下層	—	—	—	—	18.8	+ 0.9	− 2.2	+ 0.5	25.32	+ 0.08	− 0.08
同島ノ浦	17.2	+ 2.0	—	+ 2.2	18.1	− 0.1	—	− 0.1	24.80	− 0.56	− 0.47
同下層	—	—	—	—	18.0	+ 1.9	—	+ 0.2	24.78	− 0.60	− 0.47
鞍埼	9.3	− 1.6	− 1.6	+ 0.9	18.1	+ 0.2	− 1.6	− 0.2	25.48	+ 0.52	+ 0.06
佐多岬	14.0	+ 1.3	− 1.3	+ 2.4	19.6	+ 3.1	− 0.2	+ 1.7	25.28	+ 0.55	+ 0.07
屋久島	12.0	− 0.7	− 3.3	− 0.1	19.5	− 0.5	− 2.1	− 1.1	25.49	+ 0.04	− 0.32
鹿兒島灣內	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—
觀測個所數	13	+ 8 − 5	− 12	+10−3	13	+10−3	− 12	+7−6	13	+ 9 − 4	02+6−5
總計	144.5	+ 4.5	− 36.3	+ 12.1	228.0	+ 9.2	− 17.8	+ 3.5	329.32	+ 5.51	+ 0.37
太平洋南部平均	11.1	+ 0.3	− 3.0	+ 0.9	17.5	+ 0.7	− 1.5	+ 0.3	25.33	+ 0.42	+ 0.03

種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
東京	0.0	30	− 25	55
横濱	− 0.6	26	− 42	58
横須賀	− 0.6	26	− 50	55
茅ヶ崎	—	—	—	—
沼津	− 0.4	36	− 41	63
濱松	− 0.3	25	− 47	63
名古屋	− 0.5	16	− 41	65
津	0.0	17	− 36	60
潮岬	+ 0.1	47	− 71	65
和歌山	− 0.9	21	− 40	53
德島	− 0.4	26	− 34	58
室戸	—	35	—	60
高知	− 0.2	20	− 60	62
足摺	—	48	—	59
大分	− 0.9	33	− 14	57
宮崎	− 0.7	33	− 44	59
鹿兒島	− 1.6	69	− 14	54
	02+1−11	17	− 14	17
	− 7.0	548	− 559	1001
	− 0.50	32	− 40	59

角島燈臺	8.0	+ 0.6	− 3.9	+ 0.5	14.0	− 0.1	− 4.0	+ 0.6	25.54	+ 0.09	+ 0.06									
沖ノ島	8.3	− 1.6	− 2.5	− 0.6	16.9	+ 1.0	− 3.8	+ 1.0	25.54	+ 0.31	+ 0.19									
三島	5.5	− 1.8	− 5.0	− 1.4	15.3	+ 1.3	− 1.7	+ 0.1	24.93	− 0.20	− 0.20									
神埼	7.3	+ 0.2	− 1.7	+ 0.8	17.3	+ 0.1	− 1.5	+ 0.0	25.25	− 0.17	+ 0.17									
大瀬埼	9.3	− 0.2	− 3.3	− 0.2	17.5	− 0.4	− 2.3	− 0.5	25.62	+ 0.22	+ 0.19									
觀測個所數	12	+ 6−6	− 12	+ 6−6	12	+ 7−5	− 12	+ 6−6	12	+ 6−6	01+5−5			01−7	8	+2−6	3			
日本海南部計	103.5	− 3.4	− 39.5	− 0.8	188.8	+ 6.3	− 36.7	− 1.2	299.11	+ 0.23	− 1.54			− 4.4	1124	− 256	254			
平均	8.63	− 0.28	− 3.29	− 0.07	15.73	+ 0.53	− 3.06	− 0.10	24.93	+ 0.02	− 0.13			− 0.55	143	− 32	32			
咸鏡北道、清津	− 0.7	—	− 5.9	—	1.5	—	− 5.3	—	25.59	—	—	城津		+ 1.3	14	− 23	57			
同舞水端	− 2.0	− 1.6	− 5.4	− 0.8	4.2	− 2.3	− 4.7	− 1.8	25.23	− 0.15	+ 0.22	元山		+ 0.8	7	− 15	63			
咸鏡南道、馬養島	− 0.8	—	− 4.5	—	4.6	—	− 4.0	—	24.83	—	—	江陵		+ 0.5	63	+ 1	64			
同麗島	0.6	—	− 4.6	—	2.7	—	− 4.9	—	24.88	—	—	龍巖浦		+ 2.0	2	− 10	67			
江原道、水源端	1.2	− 0.1	− 4.9	+ 0.1	5.9	− 2.6	− 4.7	− 1.9	24.99	+ 0.21	+ 0.09									
同注文津	7.2	− 0.0	− 4.8	+ 0.2	10.4	− 0.6	− 2.0	− 0.4	25.04	+ 0.27	+ 0.11									
同竹邊	3.6	− 1.5	− 4.0	− 1.0	11.7	− 0.4	− 2.3	− 0.6	25.13	+ 0.21	+ 0.13									
慶尙北道、冬外串	3.8	− 0.3	− 4.2	+ 0.3	10.0	− 0.7	− 2.6	− 0.1	25.69	+ 0.28	+ 0.34									
慶尙南道、甘浦	6.6	− 0.6	− 5.9	− 0.7	12.8	− 1.8	− 3.1	− 0.8	25.05	− 0.19	− 0.17									
觀測個所數	9	− 6	− 9	+ 3−3	9	− 6	− 9	− 6	9	+ 4−2	+ 5−1			+ 4	4	+1−3	4			
朝鮮東岸計	19.5	− 4.1	− 44.2	− 1.9	63.8	− 8.4	− 33.6	− 5.6	226.13	+ 0.63	+ 0.72			+ 4.6	86	− 47	251			
平均	2.17	− 0.68	− 4.91	− 0.32	7.09	− 1.40	− 3.73	− 0.93	25.13	+ 0.11	+ 0.12			+ 1.15	22	− 12	63			
慶尙南道、釜山	5.4	− 2.2	− 4.6	− 1.0	10.7	− 2.7	− 3.6	− 0.9	25.32	+ 0.20	+ 0.12	釜山		+ 0.2	5	− 20	68			

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
山形飛島	4.6	− 0.1	− 5.8	− 0.0	13.4	+ 0.7	− 3.5	+ 0.5	24.53	+ 0.35	+ 0.10	伏木	− 0.6	230	− 92	20
姫埼	5.3	− 0.3	− 4.8	+ 0.6	15.0	+ 1.2	− 2.1	+ 1.4	24.64	+ 0.20	− 0.12					
禄剛埼	4.6	− 0.5	− 3.8	+ 0.3	10.7	+ 1.8	− 2.1	− 0.8	24.91	+ 0.65	+ 0.40					
石川、宇出津	6.5	—	− 8.4	− 1.4	15.0	− 0.6	− 3.4	− 0.8	25.05	− 0.28	+ 0.17					
同 91 米	—	—	—	—	15.4	− 0.8	− 3.2	− 0.2	24.98	− 0.48	− 0.10					
觀測個所數	11	+3−7	− 11	+3−8	11	+8−3	− 11	+6−5	11	+8−3	+5−6		02+1−5	8	+3−5	8
日本海北部計	6.2	− 2.5	− 74.2	− 6.7	100.7	+ 9.3	− 39.5	+ 2.4	267.74	+ 3.25	− 12.3		− 2.2	1132	− 144	186
平均	0.56	− 0.25	− 6.75	− 0.61	9.16	+ 0.85	− 3.59	+ 0.22	24.34	+ 0.30	− 0.11		− 0.28	142	− 18	23
經ヶ岬	5.6	− 1.1	− 4.5	+ 0.3	11.8	+ 1.9	− 3.3	− 1.3	23.55	− 0.01	− 0.69	敦賀	− 0.2	206	− 115	26
隱岐、西郷	9.0	+ 0.3	− 2.5	− 0.5	15.6	+ 0.7	− 3.1	− 0.5	24.25	− 0.28	− 0.75	福井	− 0.9	235	− 107	27
同 110 米	—	—	—	—	15.7	+ 1.0	− 1.7	− 0.1	25.28	+ 0.59	+ 0.15	宮津	0.0	126	− 97	26
日ノ岬	7.1	+ 0.9	− 4.5	+ 0.2	16.3	+ 0.2	− 4.2	+ 1.1	24.80	+ 0.67	0.0	境	− 0.4	294	+ 96	22
島根、濱田	10.4	+ 1.5	− 0.7	+ 1.4	16.2	− 0.6	− 3.0	− 0.1	24.99	+ 0.13	+ 0.04	濱田	− 0.2	117	+ 3	32
同 46 米	—	—	—	—	16.3	+ 0.0	− 3.1	− 0.2	25.00	− 0.04	− 0.05	福岡	− 0.8	60	− 19	39
山口、見島	12.1	+ 1.0	− 1.7	+ 1.4	17.0	+ 2.9	− 3.0	+ 0.3	25.56	+ 0.19	+ 0.13	嚴原	− 0.8	63	− 14	45
同 下層	—	—	—	—	16.8	− 0.4	− 3.1	− 0.2	25.77	+ 0.08	+ 0.20	熊本	− 1.1	47	− 10	37
同 角島	10.5	− 1.4	− 3.1	− 0.4	15.6	− 0.3	− 3.3	− 0.8	24.49	− 0.09	− 0.29					
同 下層	—	—	—	—	15.5	− 0.3	− 3.3	+ 0.3	24.42	− 0.07	− 0.25					
同 蓋井島	10.4	− 1.8	− 6.1	− 2.3	15.3	− 0.4	− 3.5	− 1.1	24.59	− 0.63	− 0.39					
同 下層	—	—	—	—	15.6	0.0	− 3.6	− 0.9	24.47	− 0.70	− 0.42					

大正十三年第四期（十、十一、十二月）平均定地觀測表

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前期ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前期ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時日
安渡移矢岬	3.9	− 0.2	− 12.3	− 0.2	4.3	− 2.3	− 12.0	− 2.3	23.01	− 0.42	− 0.50	紗那				
能取岬	3.6	+ 0.5	− 15.9	+ 0.7	5.6	− 0.1	− 13.0	− 0.8	23.62	+ 0.56	+ 0.09	根室				
納沙布埼	1.8	− 0.5	− 11.3	− 2.0	7.4	− 0.0	− 7.8	+ 0.1	24.07	+ 0.26	− 0.12	網走				
襟裳岬	5.2	—	− 12.2	− 0.4	7.2	—	− 8.4	− 0.1	23.84	—	− 0.05	釧路				
汐首岬	3.6	− 1.5	− 15.8	− 2.2	12.3	− 1.8	− 8.0	+ 0.1	25.09	+ 0.03	+ 0.03	襟裳				
尻矢岬	6.7	+ 1.0	− 14.7	− 0.2	12.7	+ 1.0	− 8.2	− 0.1	25.04	+ 0.45	+ 0.27	青森				
銚埼	10.6	− 2.7	− 11.3	+ 1.5	14.8	+ 2.1	− 3.9	+ 0.3	25.75	+ 0.16	+ 0.30	石巻				
宮城江ノ島	9.5	− 0.3	− 11.9	− 1.9	14.9	+ 0.3	− 4.8	− 0.3	24.98	+ 0.47	− 0.15	小名濱				
鹽屋岬	9.3	− 0.9	12.8	− 0.4	14.4	− 0.1	− 5.8	− 0.0	24.86	+ 0.61	+ 0.28	水戸				
銚子	12.8	− 2.3	11.3	− 1.8	15.8	− 1.1	− 6.0	− 1.1	21.59	− 0.02	− 0.03	銚子				
觀測個所數	10	+ 2−7	− 10	+ 2−8	10	+3−6	− 10	+3−7	10	+ 7−2	+ 5−5					
總計	− 67.0	− 6.9	−129.5	− 6.9	109.4	− 2.0	− 77.9	− 4.2	241.85	+ 2.10	+ 0.12					
太平洋北部平均	6.7	− 0.8	− 13.0	− 0.7	10.9	− 0.2	− 7.8	− 0.4	24.19	+ 0.23	+ 0.01					
勝浦燈臺	11.0	− 0.5	− 11.7	− 0.1	17.4	− 0.6	− 4.2	− 0.4	24.50	− 0.17	− 0.18	勝浦				
野島埼	13.4	− 0.7	− 11.2	+ 0.5	16.7	− 1.1	− 6.9	− 0.5	24.99	+ 0.35	− 0.03	館山				
千葉館山	11.1	—	− 13.5	− 2.6	18.1	—	− 5.3	− 1.3	25.20	—	− 0.03	東京				
神子元島	13.1	− 1.3	− 10.0	− 1.0	19.3	+ 0.5	− 3.1	− 0.2	25.56	+ 0.27	+ 0.18	横濱				
潮岬	13.7	− 0.5	− 11.6	+ 0.2	18.4	− 0.5	− 7.1	+ 0.0	25.09	+ 0.07	− 0.11	横須賀				

大正十三年第四期（十、十一、十二月）平均定地觀測表

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
同統營	6.2	+ 1.0	− 5.1	+ 0.7	8.8	− 0.7	− 4.7	− 0.6	25.57	− 0.33	− 0.31	濟州	−	25	—	28
全羅南道、麗水	6.3	− 1.7	− 1.5	+ 0.2	8.2	− 1.3	− 5.2	+ 0.6	24.37	− 0.02	− 0.02	木浦	− 0.1	20	− 12	45
同巨文島	5.9	− 0.5	− 3.7	− 0.2	12.8	− 0.2	− 1.6	− 0.2	25.45	+ 0.06	+ 0.15					
同山地	7.7	+ 1.7	− 4.3	—	14.1	− 0.4	− 1.8	—	24.80	− 0.09	—					
同摩羅島	8.7	− 0.2	− 3.0	—	14.4	− 2.4	− 2.1	—	25.24	− 0.40	—					
觀測個所數	6	+ 2−4	− 6	+ 2−2	6	− 6	− 6	+ 1−3	6	+ 2−4	+ 2−2		+ 1−1	3	− 2	3
朝鮮南岸計	40.2	− 1.9	− 22.2	− 0.3	69.0	− 7.7	− 19.0	− 1.1	149.75	− 0.58	− 0.06		+ 0.1	50	− 32	141
平均	6.70	− 0.32	− 3.70	− 0.08	11.50	− 1.28	− 3.17	− 0.28	24.96	− 0.10	− 0.02		+ 0.05	17	− 11	47
平安北道、大和島	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	平壤	+ 1.0	10	− 2	61
黃海道、西島	欠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	京城	+ 0.6	15	− 4	49
同小青島	1.5	− 0.1	− 4.4	− 0.1	7.0	− 0.6	− 2.9	− 0.7	23.84	+ 0.44	+ 0.23	仁川	+ 0.7	12	− 4	60
忠清南道格列飛島	1.2	− 0.0	− 4.5	− 0.8	7.5	+ 0.3	− 4.8	− 1.6	23.98	+ 0.64	− 0.07	全州	—	34	—	52
同於青島	3.2	− 0.2	− 4.5	− 1.1	10.1	− 0.5	− 3.1	− 0.2	23.75	− 0.20	− 0.45					
全羅北道、末島	—	—	—	—	7.0	—	− 5.0	—	23.98	—	—					
全羅南道、七發島	4.6	—	− 4.3	—	8.5	—	− 4.2	—	24.52	—	—					
同竹島	5.6	− 0.8	− 4.1	− 0.8	11.3	− 0.4	− 2.0	+ 0.1	24.44	+ 0.47	+ 0.52					
觀測個所數	5	− 4	− 5	− 4	6	+ 1−3	− 6	+ 1−3	6	+ 3−1	+ 2−2		+ 3	4	− 3	4
朝鮮西岸計	16.1	− 1.1	− 21.8	− 2.8	51.4	− 1.2	− 22.0	− 2.4	144.51	+ 1.35	+ 0.23		+ 2.3	71	− 10	222
平均	3.22	− 0.24	− 4.36	− 0.70	8.57	− 0.30	− 3.67	− 0.60	24.09	+ 0.34	+ 0.06		+ 0.77	18	− 3	56

彭佳嶼	20.5	− 0.1	− 6.9	− 0.3	21.8	− 0.7	− 5.4	− 0.9	25.59	+ 0.15	+ 0.28	石垣島			
鷲鸞鼻	23.2	− 0.7	− 4.6	− 0.8	24.3	− 0.6	− 4.2	− 0.8	24.36	− 0.67	− 0.36	恒春			
觀測個所數	4	+2−2	− 4	+2−2	4	+1−3	− 4	+2−2	4	+2−2	+1−3				
總計	85.5	+ 0.3	− 21.7	− 0.1	89.9	− 1.4	− 18.9	− 1.4	99.27	− 1.72	− 0.96				
西南海平均	21.4	+ 0.1	− 5.4	− 0.0	22.5	− 0.4	− 4.7	− 0.4	24.82	− 0.43	− 0.24				
西能登呂岬	1.3	+ 0.3	− 12.4	− 0.4	3.7	− 0.8	− 7.6	− 0.7	23.13	+ 0.26	− 0.19	大泊			
鴛泊	2.7	+ 1.2	− 16.3	− 0.4	11.2	+ 4.2	− 9.7	+ 2.1	24.83	+ 0.33	+ 0.13	札幌			
燒尻島	3.2	− 0.6	− 16.6	− 1.1	13.4	+ 3.3	− 8.4	+ 2.3	23.77	+ 0.05	− 0.57	壽都			
神威岬	3.6	− 0.5	− 15.8	− 1.1	10.7	− 1.3	− 10.3	− 1.1	24.49	+ 0.27	− 0.10	秋田			
稻穗岬	5.3	− 1.2	− 17.2	− 1.0	13.0	+ 2.7	− 8.7	+ 1.6	24.94	+ 0.97	+ 0.10	山形			
白神岬	7.4	− 0.2	− 14.7	− 0.2	9.1	− 0.8	− 12.8	− 1.8	24.70	+ 0.55	− 0.11	新潟			
入道岬	8.0	− 1.9	− 15.0	− 0.6	14.3	− 0.3	− 9.8	+ 0.2	24.37	+ 0.03	− 0.25	相川			
山形、飛島	10.5	− 0.0	− 13.2	− 0.0	16.9	+ 0.3	− 7.8	+ 0.3	24.57	+ 0.44	+ 0.22	伏木			
姫埼	9.8	− 1.4	− 14.8	+ 0.1	17.5	+ 1.1	− 6.2	+ 0.6	24.87	+ 0.59	+ 0.01				
祿剛埼	9.3	− 1.0	− 14.8	− 0.9	13.7	+ 0.5	− 10.2	− 1.6	24.78	+ 1.03	+ 0.13				
石川、宇出津	13.5	—	− 14.3	− 0.8	18.4	− 0.0	− 8.4	− 0.6	24.93	+ 0.17	+ 0.12				
同 91 米	—	—	—	—	17.9	+ 0.5	− 1.0	+ 0.1	25.06	− 0.11	− 0.08				
觀測個所數	11	+2−8	− 11	+1−10	11	+6−5	− 11	+6−5	11	+ 11	+6−5				
日本海北部計	74.6	− 5.3	−165.6	− 6.4	141.9	+ 8.9	− 99.9	+ 1.3	269.38	+ 4.69	− 0.51				
平均	6.78	− 0.53	−15.01	− 0.58	12.90	+ 0.81	− 9.08	+ 0.12	24.49	+ 0.43	− 0.05				
經ヶ岬	10.2	− 0.9	− 13.9	− 0.4	15.2	+ 0.4	− 8.8	− 1.5	23.92	+ 0.77	− 0.46	敦賀			

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前期ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前期ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
室戸崎	13.7	+ 0.7	− 10.8	+ 0.2	19.4	+ 0.1	− 6.3	+ 0.2	25.01	+ 1.02	− 0.06	茅ヶ崎				
足摺崎	14.0	+ 0.4	− 11.1	+ 0.3	20.9	+ 0.1	− 5.3	+ 0.4	24.60	− 0.49	− 0.60	沼津				
宮崎宮ノ浦	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	濱松				
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	名古屋				
同內海	17.8	− 0.1	− 8.9	− 0.8	21.1	+ 0.7	− 4.8	+ 0.1	24.51	+ 0.25	+ 0.17	津				
同下層	—	—	—	—	20.9	+ 0.2	− 3.1	+ 0.2	25.18	+ 0.07	+ 0.18	潮岬				
同細島	17.8	− 0.4	− 10.7	− 0.0	21.3	+ 1.4	− 3.9	+ 0.7	24.41	− 0.45	− 0.31	和歌山				
同下層	—	—	—	—	21.0	+ 1.1	− 2.0	+ 0.6	24.99	− 0.10	− 0.25	德島				
同島ノ浦	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	室戸				
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	高知				
鞍崎	12.6	− 1.2	− 11.4	− 0.7	20.3	+ 0.4	− 4.8	− 0.3	25.35	+ 0.82	+ 0.09	足摺				
佐多崎	16.7	+ 0.4	− 9.0	+ 0.8	20.7	+ 0.7	− 4.5	− 0.2	25.01	+ 0.19	− 0.18	大分				
屋久島	16.0	− 0.4	− 9.3	− 0.6	21.9	− 0.2	− 4.5	− 1.0	25.42	+ 0.02	− 0.27	宮崎				
鹿兒島灣內	欠	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—	鹿兒島				
同下層	—	—	—	—	欠	—	—	—	欠	—	—					
觀測個所數	12	+3−8	− 12	+5−7	12	+7−4	− 12	+5−7	12	+8−3	+3−9					
總計	170.9	− 3.6	−129.2	− 3.8	235·5	+ 1.5	− 60.7	− 2.5	299.65	+ 1.88	− 1.33					
太平洋南部平均	14.2	− 0.3	− 10.7	− 0.3	19.6	+ 1.0	− 5.1	− 0.2	24.97	+ 0.17	− 0.11					
伊江島	20.4	+ 0.4	− 5.5	+ 0.6	21.6	+ 0.0	− 4.9	+ 0.3	23.85	− 1.28	− 0.63	名瀨				
津堅島	21.1	+ 0.7	− 4.7	+ 0.4	22.2	− 0.1	− 4.4	+ 0.0	25.47	+ 0.08	− 0.25	那覇				

同　舞水端	4.4	− 1.2	− 16.9	− 1.1	9.2	+ 0.6	− 8.7	− 1.1	24 93	− 0.32	+ 0.05	元　山			
咸鏡南道、馬養島	5.1	—	− 16.5	—	9.7	—	− 11.1	—	24.75	—	—	江　陵			
同　麗　島	6.6	—	− 16.6	—	8.6	—	− 14.3	—	24.88	—	—	龍巖浦			
江原道、水源端	7.1	− 1.1	− 16.4	− 1.0	11.0	− 1.5	− 10.5	− 1.4	24.86	+ 0.27	+ 0.16				
同　注文津	12.3	− 0.4	− 12.7	− 0.2	13.4	− 1.1	− 8.8	− 0.5	24.56	+ 0.26	+ 0.02				
同　竹　邊	8.8	− 2.8	− 13.4	− 2.2	14.4	+ 0.0	− 5.0	− 0.8	24.56	+ 0.10	− 0.01				
慶尙北道、冬外串	9.4	− 0.8	− 13.6	− 0.3	13.6	+ 0.1	− 8.7	+ 0.1	24.97	− 0.00	+ 0.16				
慶尙南道、甘浦	12.4	− 1.4	− 12.2	− 0.4	16.1	− 0.0	− 3.7	− 0.0	24.50	− 0.06	− 0.17				
觀測個所數	9	− 6	− 8	− 6	9	+ 3−3	− 8	+ 1−5	9	+ 3−3	+ 4−2				
朝鮮東岸計	72.2	− 7.7	−118.3	− 5.2	103.5	− 1.9	− 70.8	− 3.7	223.17	+ 0.25	+ 0.21				
平　均	8.02	− 1.28	−14.79	− 0.87	11.50	− 0.32	− 8.95	− 0.62	24.80	+ 0.04	+ 0.04				
慶尙南道、釜山	11.2	+ 0.5	− 13.0	− 0.1	14.9	− 0.9	− 7.0	− 0.3	24.66	− 0.06	+ 0.03	釜　山			
同　統　營	12.2	+ 1.2	− 13.7	+ 0.8	13.9	− 0.6	− 10.1	− 0.2	24.05	− 0.47	− 0.32	濟　州			
全羅南道、麗水	10.6	—	− 14.7	− 0.6	14.0	—	− 10.4	− 0.2	23.52	—	− 0.23	木　浦			
同　巨文島	11.0	− 0.2	− 12.5	− 0.6	15.4	− 0.2	− 6.4	− 0.3	24.86	− 0.26	− 0.15				
同　山　地	12.7	− 0.4	− 12.3	—	16.9	− 0.3	− 5.9	—	24.54	− 0.30	—				
同　犁羅島	13.1	—	− 10.6	—	17.3	—	− 5.8	—	25.27	—	—				
觀測個所數	6	+ 2−2	− 6	+ 1−3	6	− 4	− 6	− 4	6	− 4	+ 1−3				
朝鮮南岸計	70.8	+ 1.1	− 76.8	− 0.5	9 2.4	− 2.0	− 45.6	− 1.0	146.90	− 1.09	− 0.67				
平　均	11.80	+ 0.28	−12.80	− 0.13	15.40	− 0.50	− 7.60	− 0.25	24.48	− 0.27	− 0.17				
平安北道、大和島	−	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	平　壤			

表觀測潮汐平均定數(自十一、一至十一、十)第四號

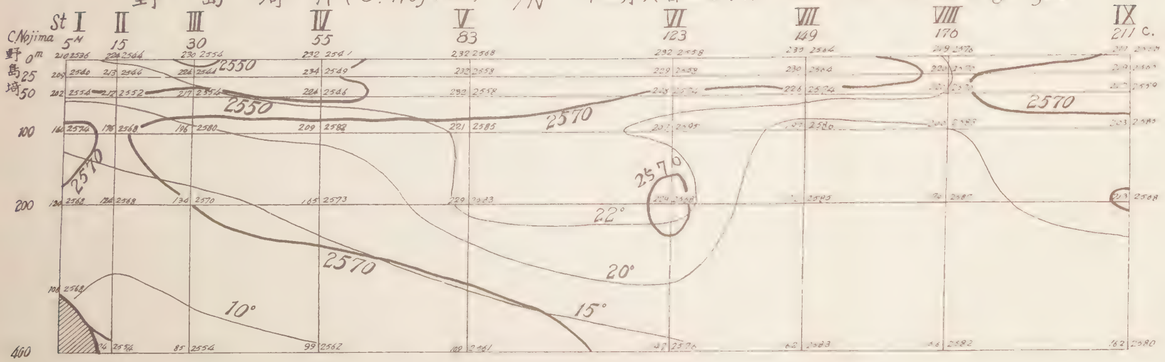
圖1

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト/ノ差	氣溫 前期ト/ノ差	氣溫 平年ト/ノ差	水溫 平均	水溫 前年ト/ノ差	水溫 前期ト/ノ差	水溫 平年ト/ノ差	比重 平均	比重 前年ト/ノ差	比重 平年ト/ノ差
隱岐、西郷	12.6	− 1.3	− 15.4	− 2.2	18.5	+ 0.9	− 6.6	− 0.6	24.47	+ 0.04	− 0.20
同 110 米	—	—	—	—	17.2	+ 1.9	− 0.8	+ 0.5	25.03	+ 0.28	− 0.1
日ノ岬	11.6	+ 0.6	− 12.2	− 0.8	19.6	+ 1.0	− 5.2	+ 1.0	24.97	+ 0.71	+ 0.14
島根、濱田	14.0	− 0.1	− 14.2	− 0.1	19.3	+ 0.0	− 5.8	+ 0.0	24.81	+ 0.34	+ 0.08
同 46 米	—	—	—	—	19.3	− 0.1	− 0.4	+ 0.2	24.87	+ 0.05	− 0.01
山口、見島	15.7	+ 0.0	− 10.1	+ 0.2	19.7	+ 1.0	− 5.1	− 0.1	25.22	+ 0.07	− 0.07
同 下層	—	—	—	—	19.7	− 0.1	− 4.6	0.0	25.43	+ 0.13	+ 0.07
同 角島	14.8	− 0.4	− 11.4	− 0.8	18.9	− 0.7	− 6.2	− 0.4	24.47	+ 0.14	− 0.15
同 下層	—	—	—	—	18.9	+ 0.3	− 5.7	− 0.3	24.42	+ 0.17	− 0.15
同 蓋井島	16.3	− 0.3	− 11.4	− 1.4	18.9	− 0.1	− 6.5	− 0.6	24.59	− 0.45	− 0.37
同 下層	—	—	—	—	19.2	+ 0.3	− 5.7	− 0.1	24.72	− 0.19	− 0.15
角島燈臺	12.5	+ 0.8	− 11.4	− 0.2	16.8	− 0.4	− 7.5	− 0.1	25.23	+ 0.02	− 0.09
沖ノ島	12.6	− 0.7	− 11.3	− 0.7	20.0	+ 1.5	− 6.4	+ 1.4	25.37	+ 0.53	+ 0.28
三島	11.3	− 0.5	− 12.7	− 1.1	18.1	+ 0.1	− 5.1	+ 0.0	24.77	+ 0.03	− 0.18
神埼	10.9	− 0.9	− 12.7	− 0.5	19.6	+ 0.0	− 4.0	− 0.0	25.40	+ 0.11	+ 0.16
大瀨埼	13.6	+ 0.4	− 10.8	− 0.4	20.3	+ 0.3	− 4.8	− 0.1	25.55	+ 0.20	+ 0.25
觀測個所數	12	+ 4−8	− 12	+1−10	12	+10−2	− 12	+ 4−8	12	+11−1	+ 5−7
日本海南部計	156.2	− 3.3	−147.5	− 8.4	224.9	+ 5.4	− 72.0	− 1.00	298.77	+ 2.51	− 0.67
平均	13.02	− 0.28	−12.29	− 0.70	18.74	+ 0.45	− 6.00	− 0.0	24.90	+ 0.21	− 0.06
成鏡北道、清津	6.1	—	—	—	7.5	—	—	—	25.16	—	—

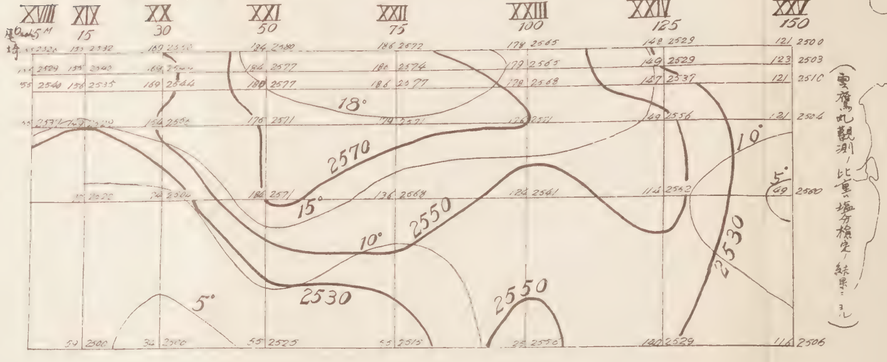
種日 / 測候所	氣溫 平年ト/ノ差	降水 總量	降水 平年ト/ノ差	日照時
福井				
宮津				
境				
濱田				
福岡				
嚴原				
熊本				
城津				

雲鷹丸觀測

野島埼沖 (C. Nojima) E/N　十一月六日—八日　Nov. 6th 13h45 — 8th 3h45

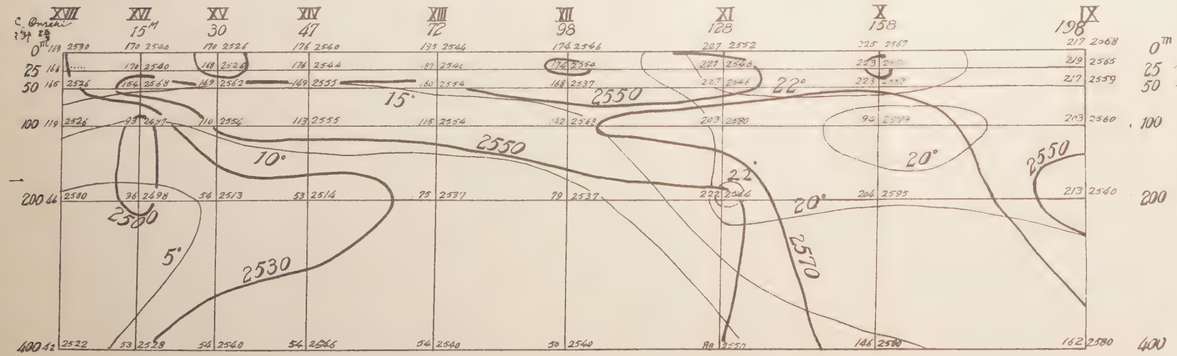


尾埼沖 (C. Osaki) E½S　十一月十二.十三日　Nov. 12th 14h34 — 13th 9h30

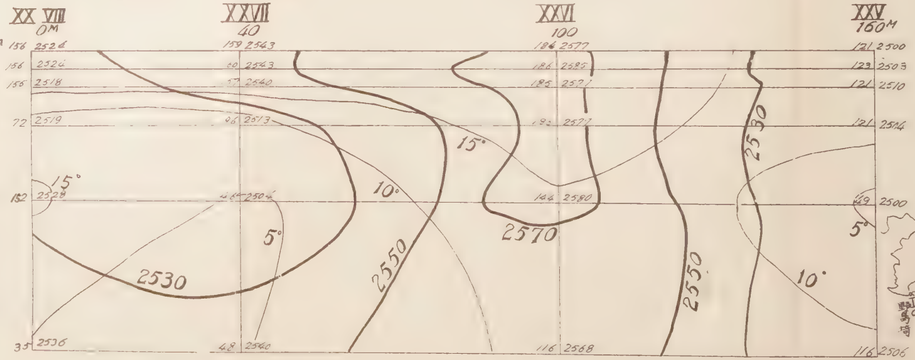


雲鷹丸觀測ノ比重垂直線上ノ結果ヲ示ス

御埼沖 (C. Onsaki) SSE　十一月八.九日　Nov. 8th 3h28 — 9th 15h00

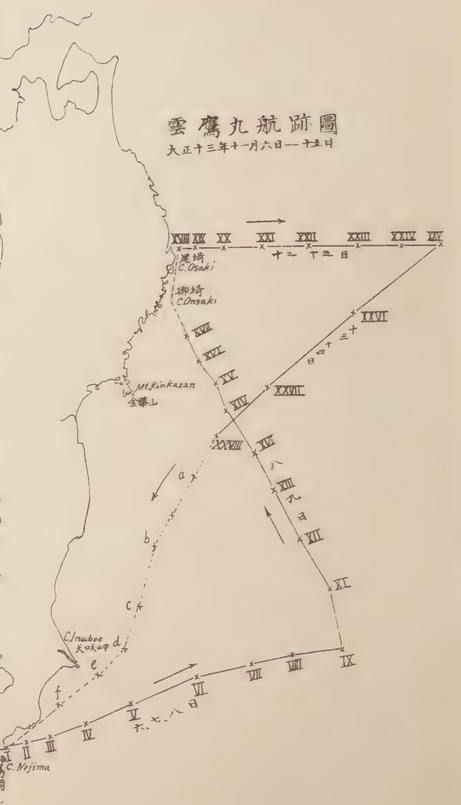


St. XXV — St. XXVIII　十一月十三.十四日　Nov. 13th 9h10 — 14th 14h00



圖跡航丸鷹雲

大正十三年十一月六日—十五日



朝鮮驛員調査表

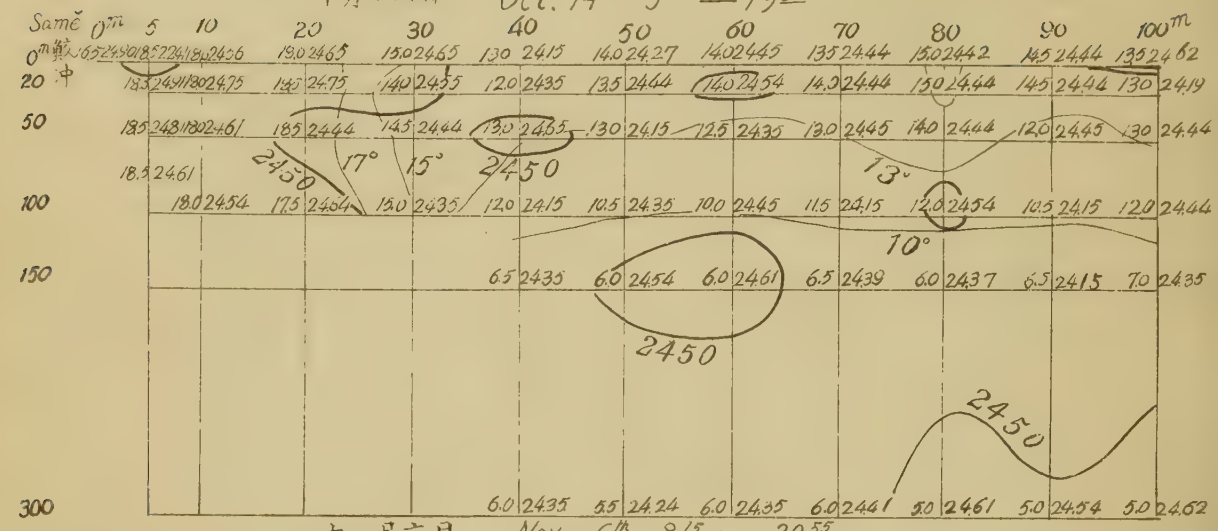
四11

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト/差	氣溫 前期ト/差	氣溫 平年ト/差	水溫 平均	水溫 前年ト/差	水溫 前期ト/差	水溫 平年ト/差	比重 平均	比重 前年ト/差	比重 平年ト/差	種目 / 測候所	氣溫 平年ト/差	降水 總量	降水 平年ト/差	日照時
黃海道、西島	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	京城				
同 小青島	7.1	— 0.9	— 15.1	— 1.4	10.8	— 0.3	— 7.2	— 1.3	23.54	+ 0.05	— 0.01	仁川				
忠淸南道 格列飛島	7.2	+ 0.1	— 14.3	— 1.4	12.5	+ 0.3	— 8.5	— 1.3	23.87	+ 0.34	— 0.01	全州				
同 於靑島	8.8	— 0.7	— 14.3	— 1.3	13.9	+ 1.0	— 6.7	— 0.2	23.82	— 0.11	— 0.29					
全羅北道、末島	—	—	—	—	12.8	—	— 9.4	—	23.93	—	—					
全羅南道、七發島	9.9	—	— 12.9	—	13.1	—	— 6.7	—	24.18	—	—					
同 竹島	10.6	— 1.1	— 12.0	— 1.3	13.8	— 0.3	— 5.9	— 0.2	24.15	+ 0.31	+ 0.35					
觀測個所數	5	+ 1 — 3	— 5	— 4	6	+ 2 — 2	— 6	— 4	6	+ 3 — 1	+ 1 — 3					
朝鮮西岸計	43.6	— 2.6	— 68.6	— 0.54	76.9	+ 0.7	— 44.4	— 3.0	143.49	+ 0.59	+ 0.04					
平均	8.72	— 0.65	— 13.72	— 1.35	12.82	+ 0.18	— 7.40	— 0.75	23.92	+ 0.15	+ 0.01					

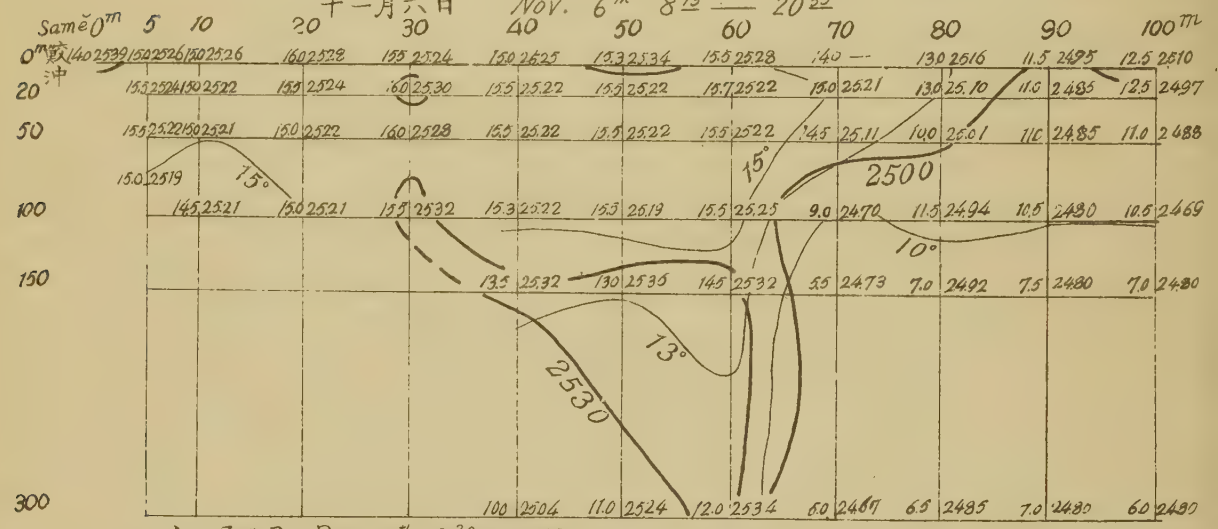
青森縣

鮫沖東 (Off C. Samĕ E)

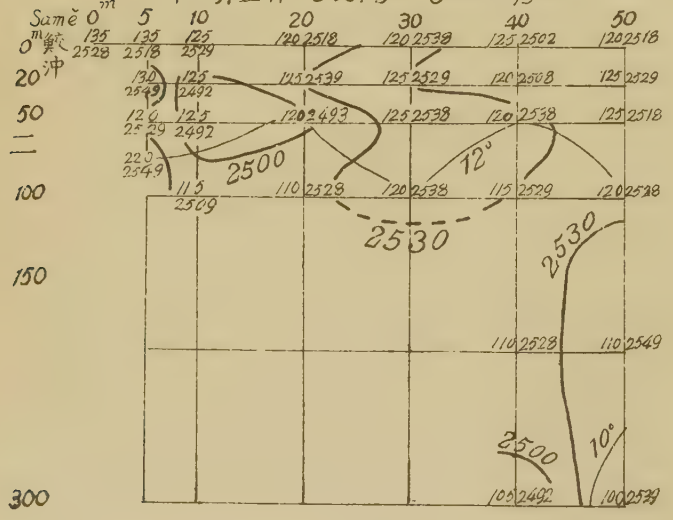
十月十四日 Oct. 14th 5^20 — 19^30



十一月六日 Nov. 6th 8^15 — 20^55



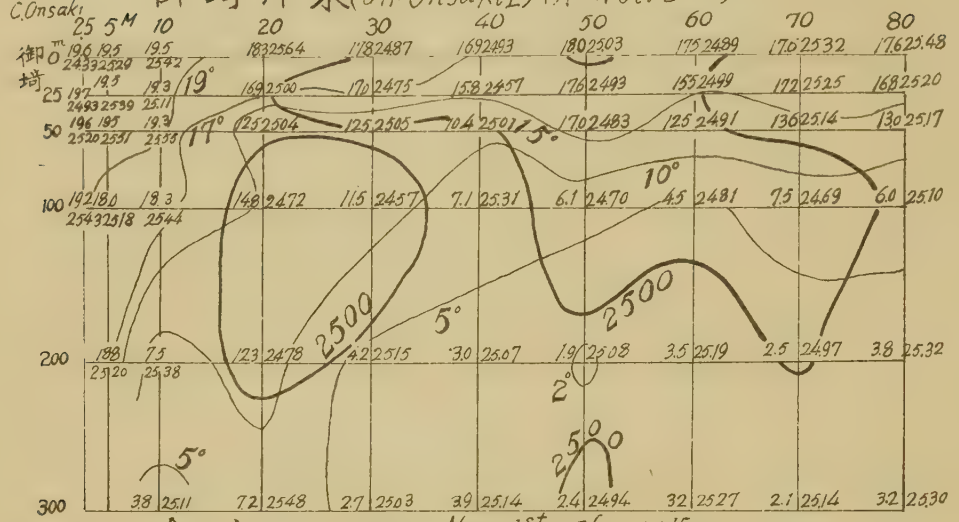
十二月五日 Dec. 5th 8^20 — 15^55



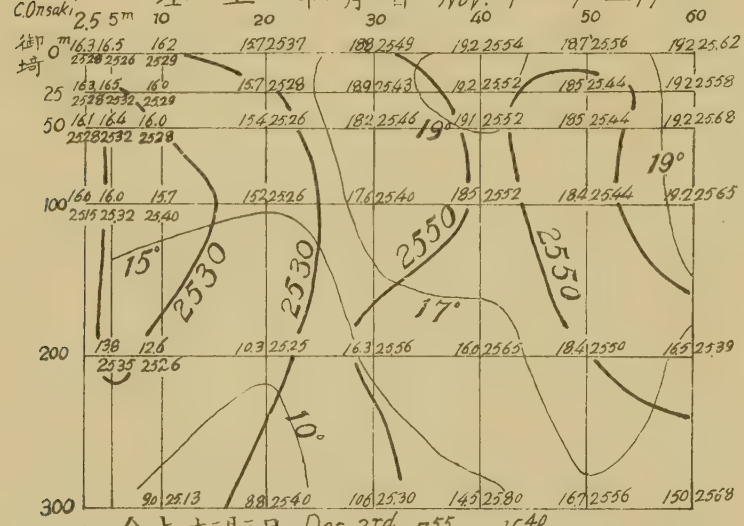
青森縣十一月分比重、塩分檢定、結果ニヨル

岩手縣

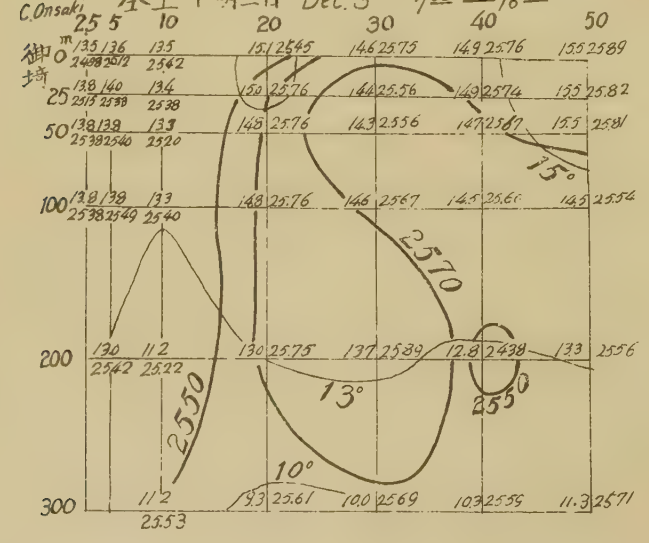
御埼沖東(Off Onsaki E)十月三日 Oct 3rd 9h3 — 23h30



仝上 十一月一日 Nov. 1st 7h6 — 17h15



仝上 十二月三日 Dec. 3rd 7h55 — 16h40



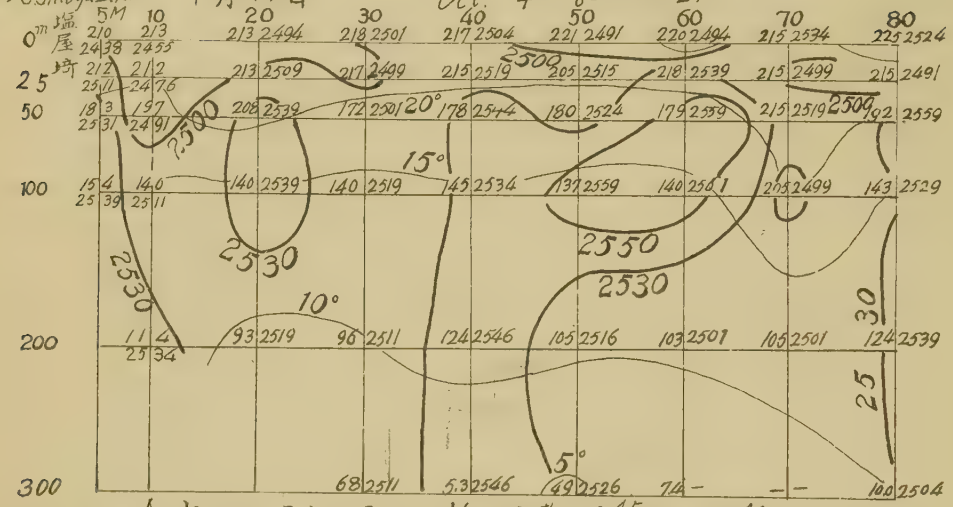
(岩手縣十一月ノ比重、塩分檢定ニヨル)

三

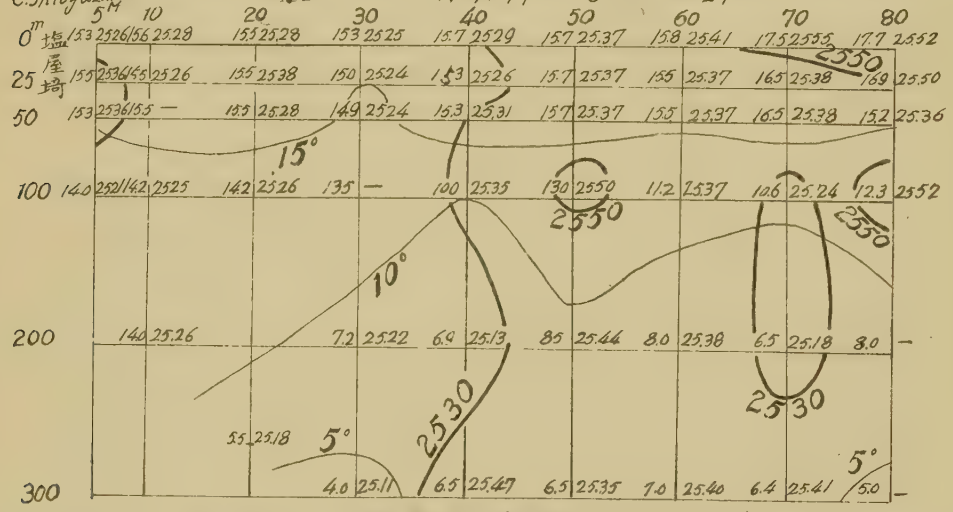
福島縣

塩屋埼沖東 (Off C. Shioyazaki)

(59) C. Shioyazaki 十月四日 Oct. 4th 6h30m — 21h45m



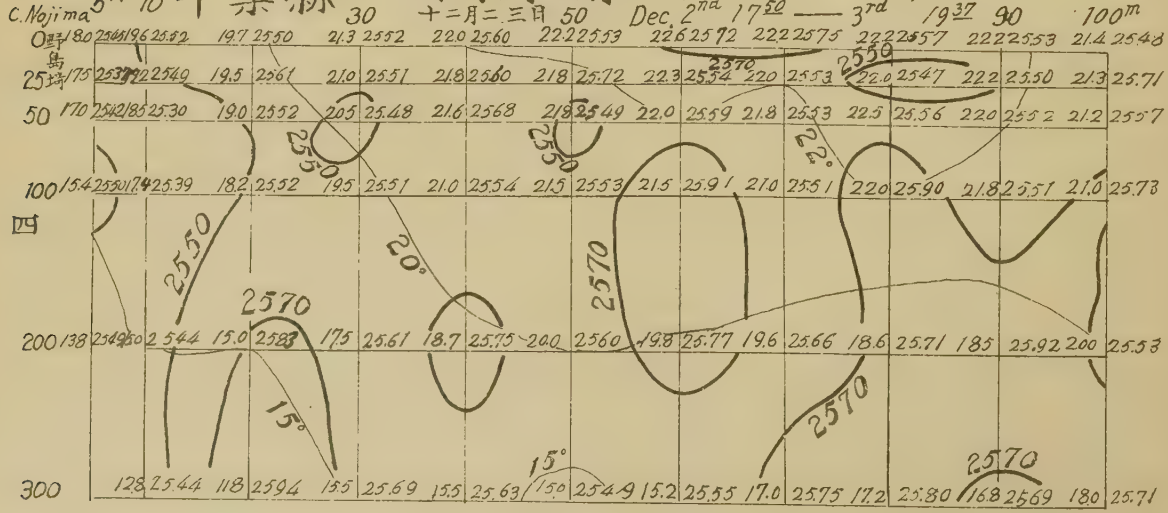
C. Shioyazaki 仝上 十一月十七日 Nov. 17th 8h45m — 21h40m



(十月 福島縣ノ比重、塩分檢定ニヨル)

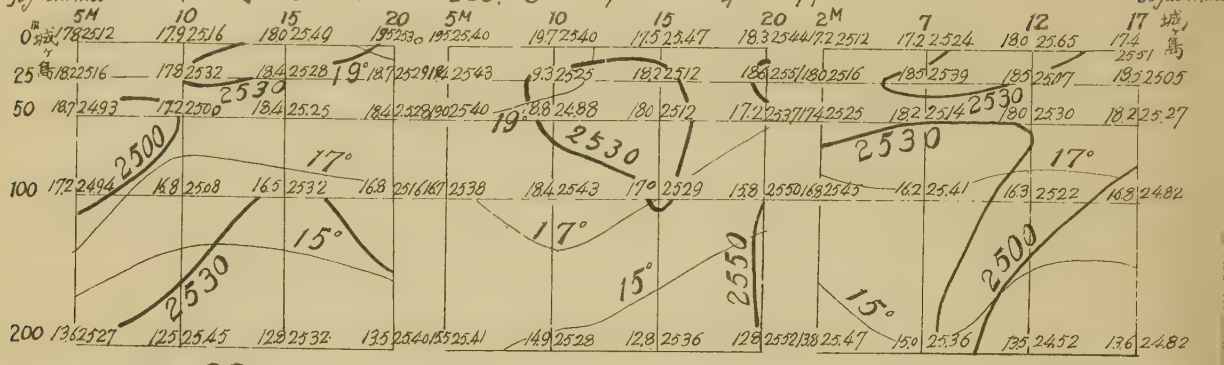
千葉縣 野島埼南東 (Off C. Nojima SE)

C. Nojima 十二月二三日 Dec. 2nd 17h50m — 3rd 19h37m

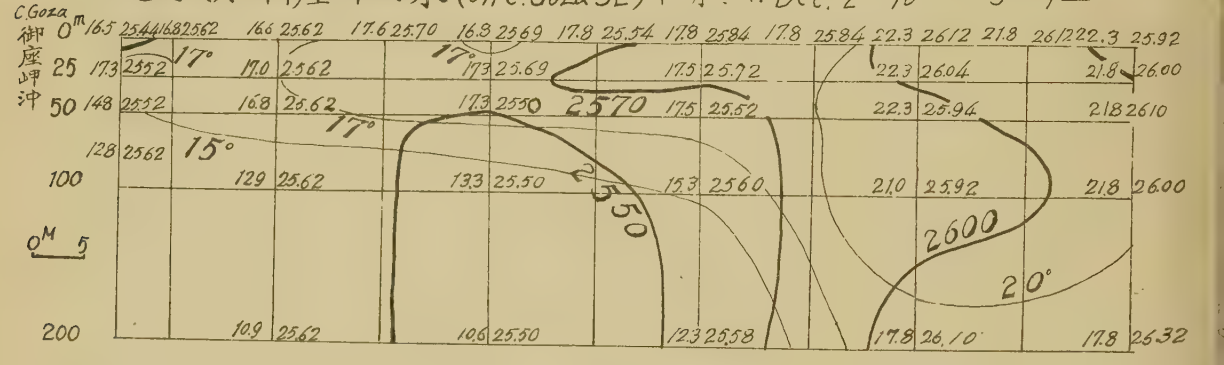


四

(60) 神奈川縣 相模灣 (Sagami Bay)

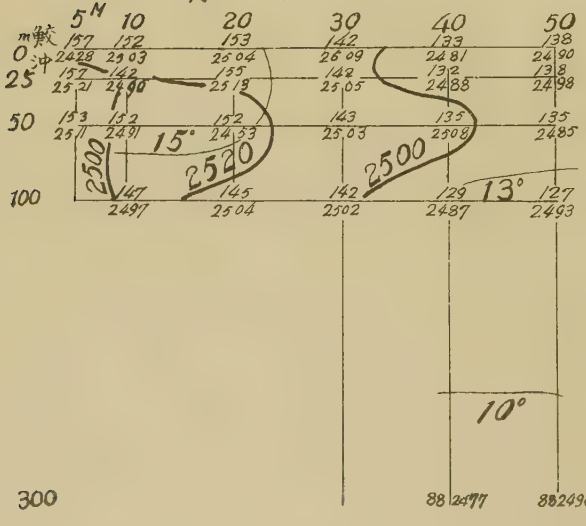


三重縣 御座岬南東 (Off C. Goza SE) 十二月二三日 Dec. 2nd 10oo — 3rd 1 30

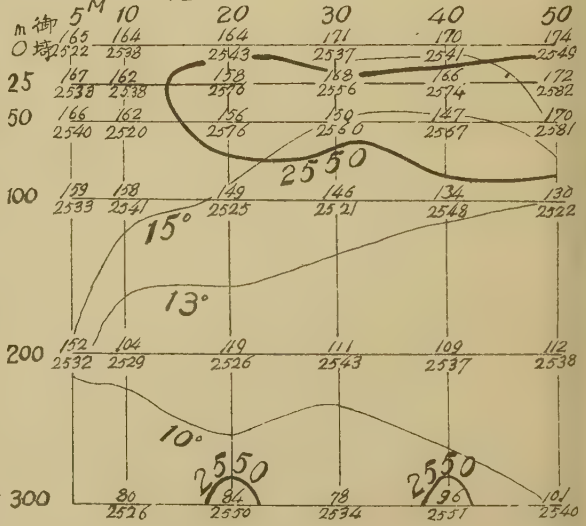


第四期(十、十一、十二月)平均橫斷觀測圖表

青 森 縣



岩 手 縣



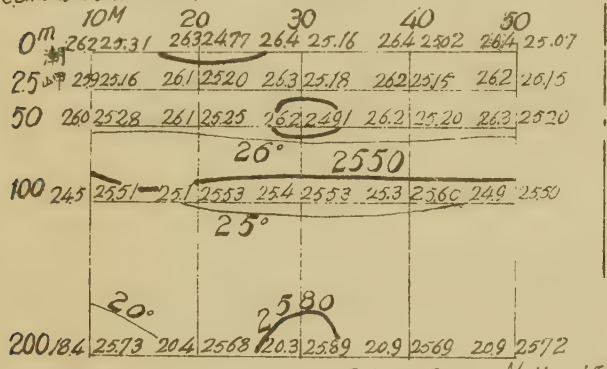
五

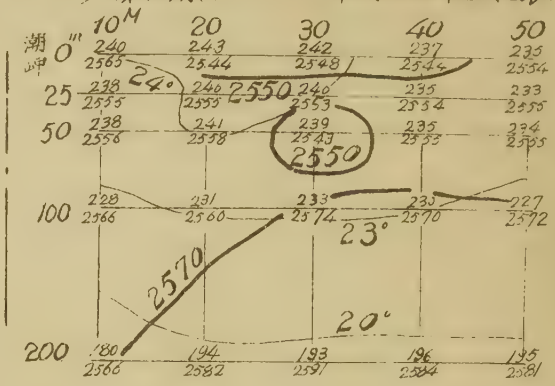
和歌山縣

潮岬沖南 (Off C. Shionomisaki S)

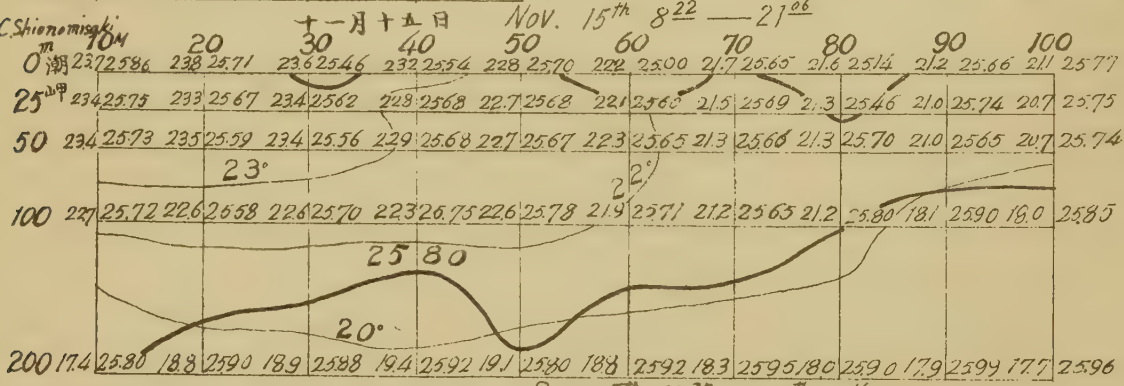
第四期(十一十二月)平均横断観測圖表

C. Shionomisaki 十月十一日 Oct. 11th 8^23 — 13^53

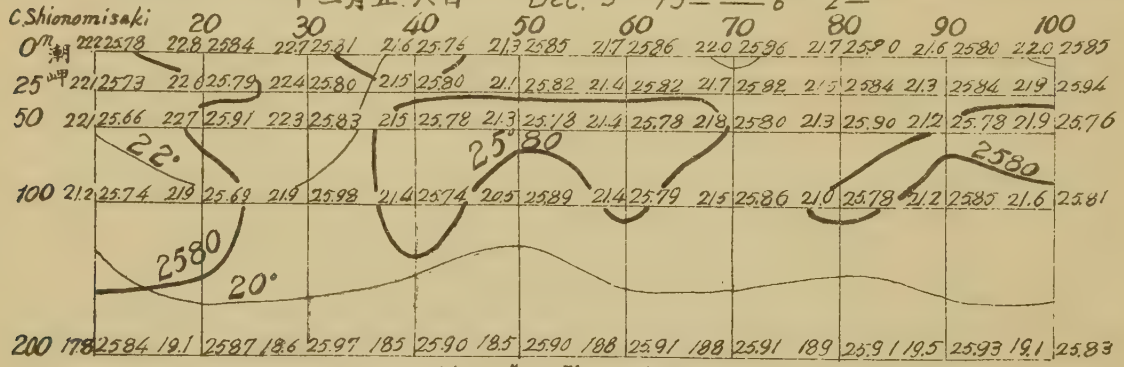




C. Shionomisaki 十一月十五日 Nov. 15th 8^22 — 21^06

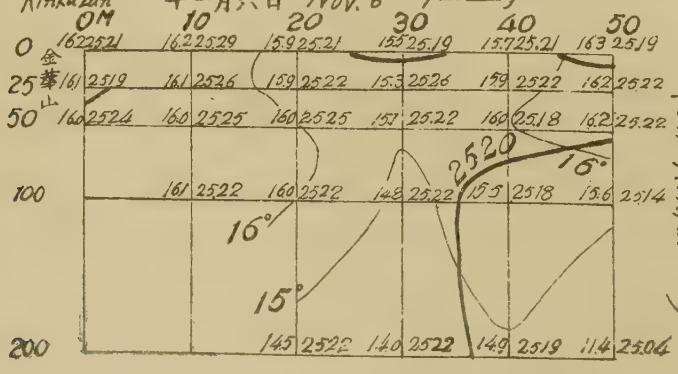


十二月五.六日 Dec. 5th 13^35 — 6th 2^16



六

Kinkazan 十一月六日 Nov. 6th 7^50 — 9^20



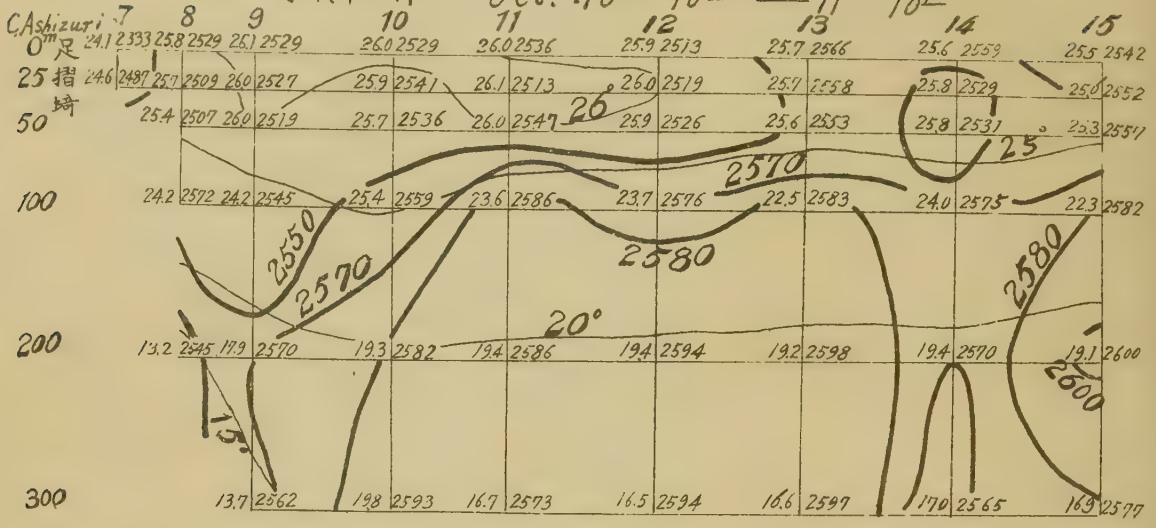
宮城縣

金華山沖東 (Off Kinkazan)

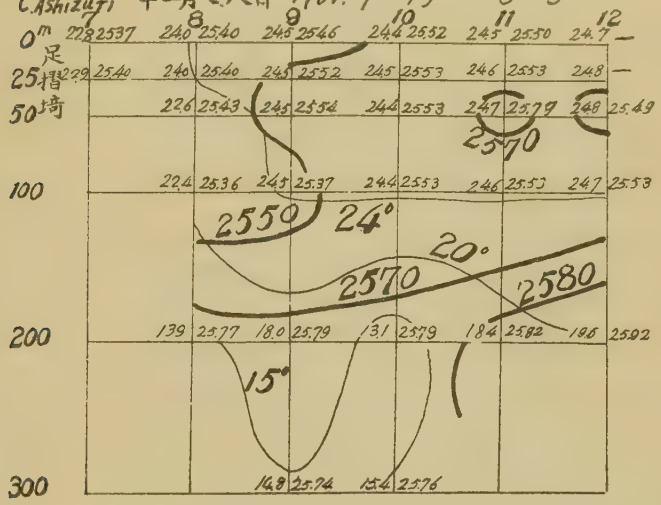
(宮城縣十月分比重・塩分檢定結果ニ據ル)

高知縣

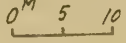
十月十.十一日 Oct. 10th 10^02 — 11th 10^10



C.Ashizuri 十一月七八日 Nov. 7th 19^05 — 8th 3^55



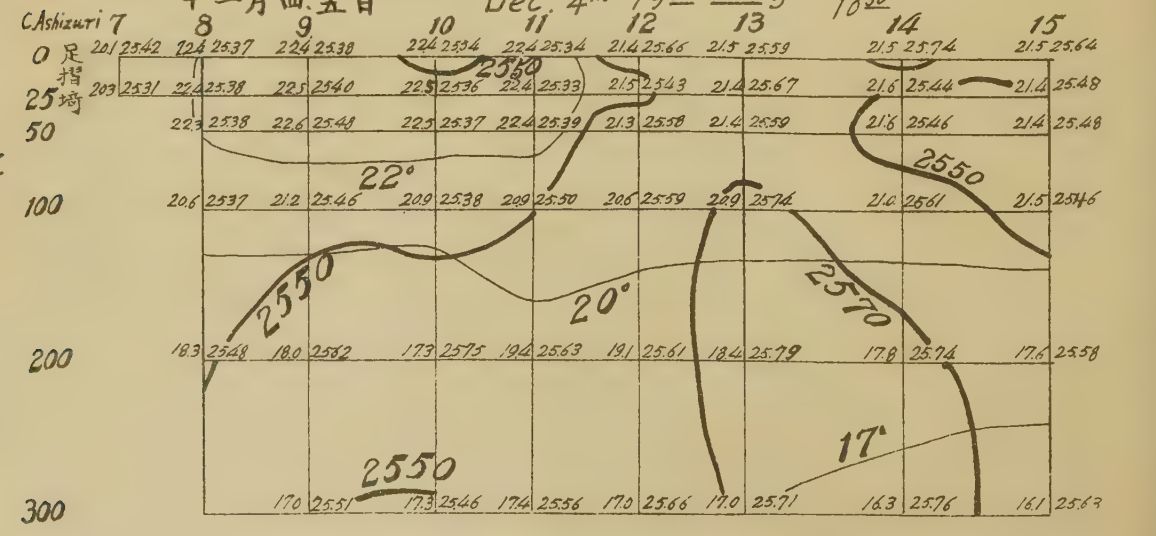
足摺埼沖 (Off C. Ashizuri)



(航路:第六十七圖參照)

高知縣十月第七圖ー第十二圖比重ハ鹽分檢定ニヨル

十二月四.五日 Dec. 4th 19^50 — 5th 10^30



七

高知縣

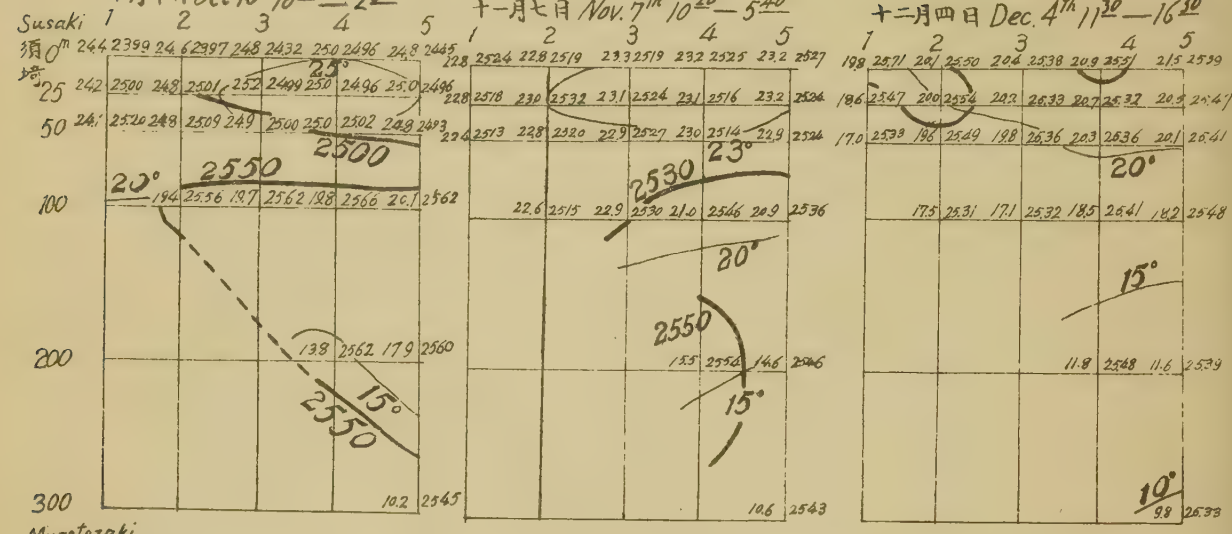
須崎沖 (Off Susaki)

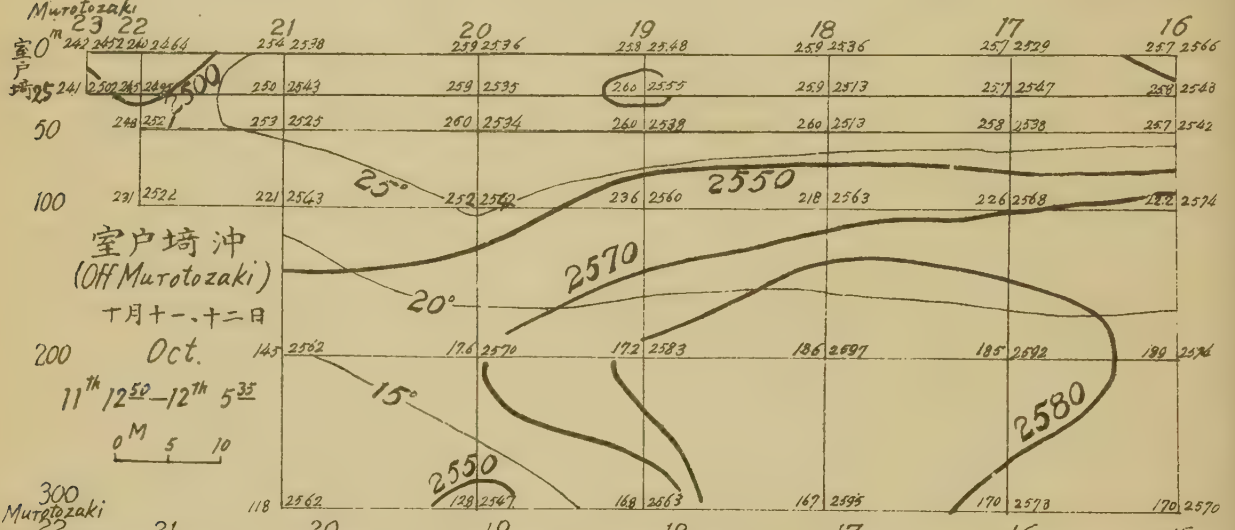
(航路圖八號六十七圖參照)

十月十日 Oct 10th 10^22 — 2^30

十一月七日 Nov. 7th 10^20 — 5^40

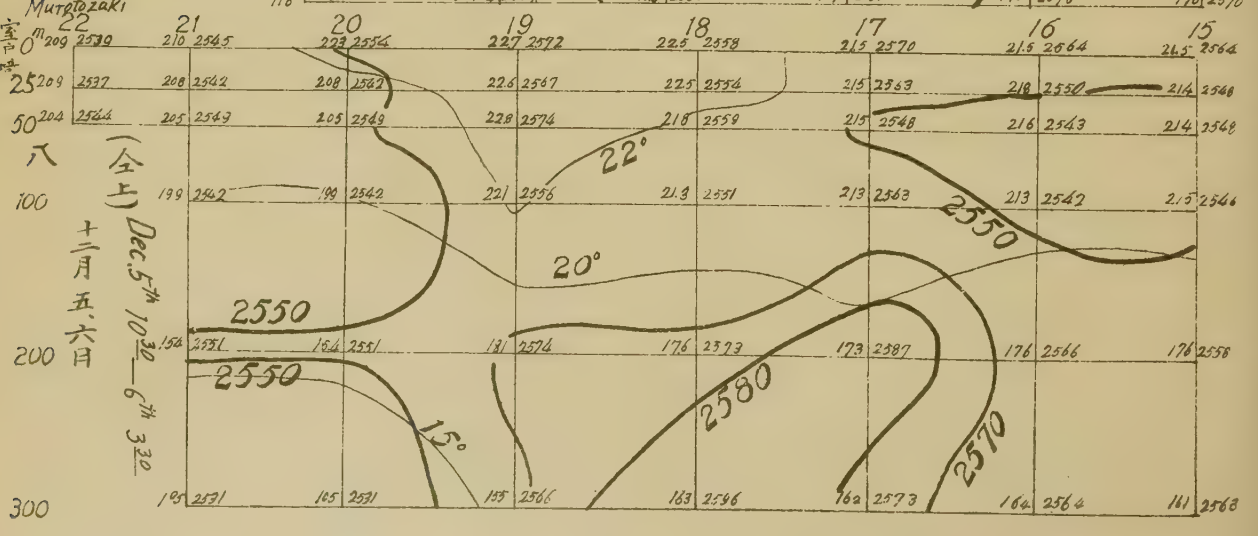
十二月四日 Dec. 4th 11^30 — 16^30





室戸崎沖
(Off Murotozaki)
十月十一、十二日
Oct.
11th 12^50 — 12th 5^35

0 M 5 10

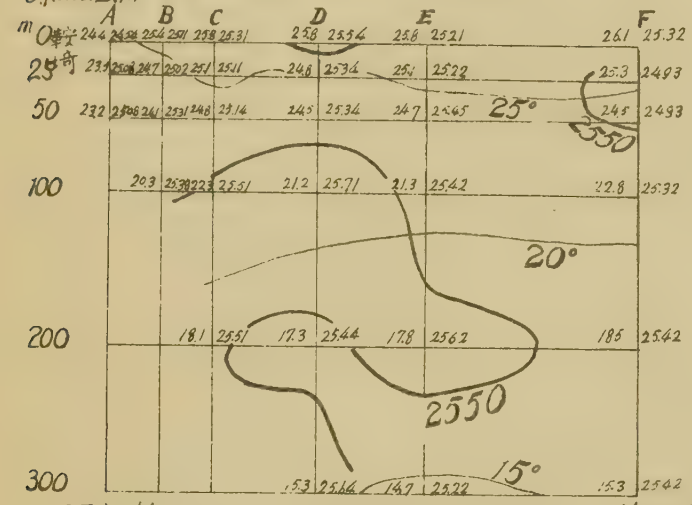


十二月五、六日 (仝上) Dec. 5th 10^30 — 6th 3^30

宮崎縣

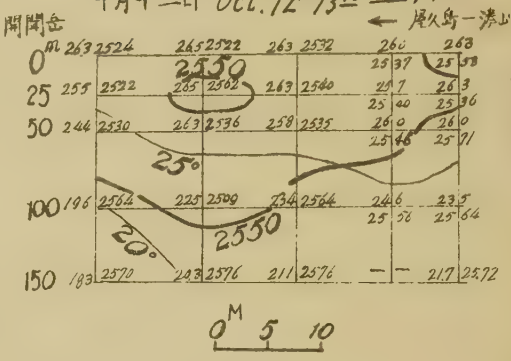
鞍埼沖東(Off C. Kurazaki E)

C. Kurazaki 十月四日 Oct. 4th 7h00m — 17h30m



鹿兒島縣

十月十二日 Oct. 12th 13h43m — 14h18m

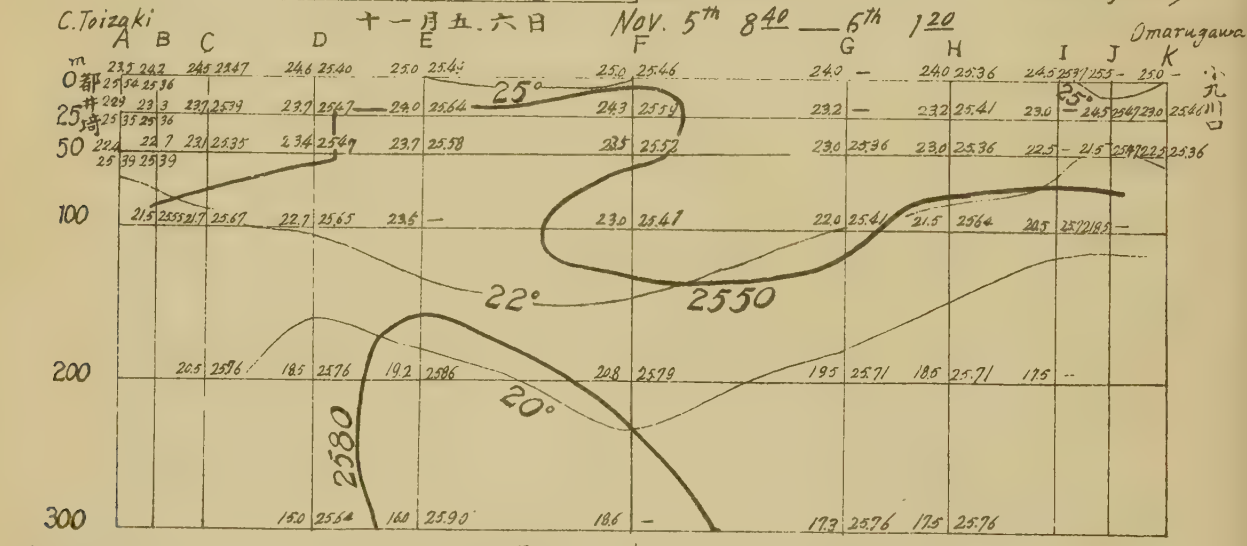


(鹿兒島十月比重塩分檢定ニヨル)

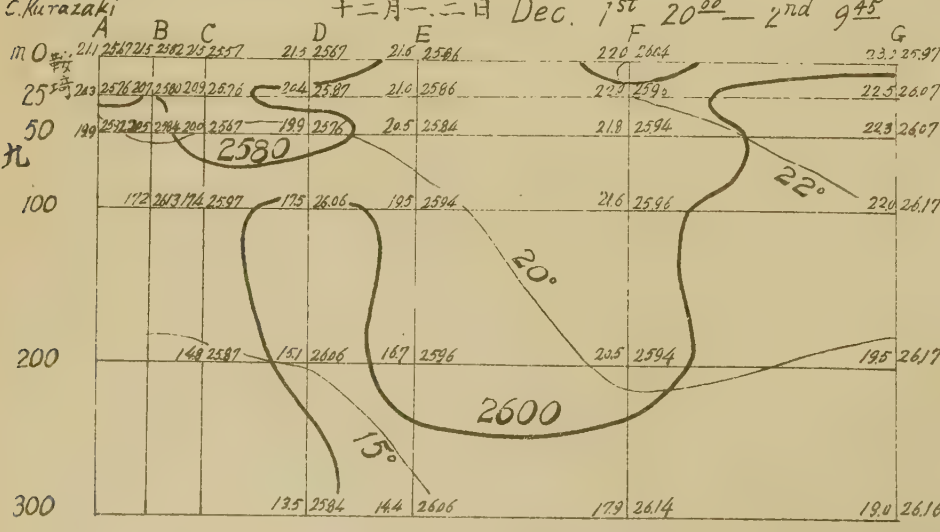
0 M 5 10

都井埼—小丸川(C. Toi—Omarugawa)

C. Toizaki 十一月五.六日 Nov. 5th 8h40m — 6th 1h20m



C. Kurazaki 十二月一.二日 Dec. 1st 20h00m — 2nd 9h45m



東鞍埼沖(Off Kurazaki E)

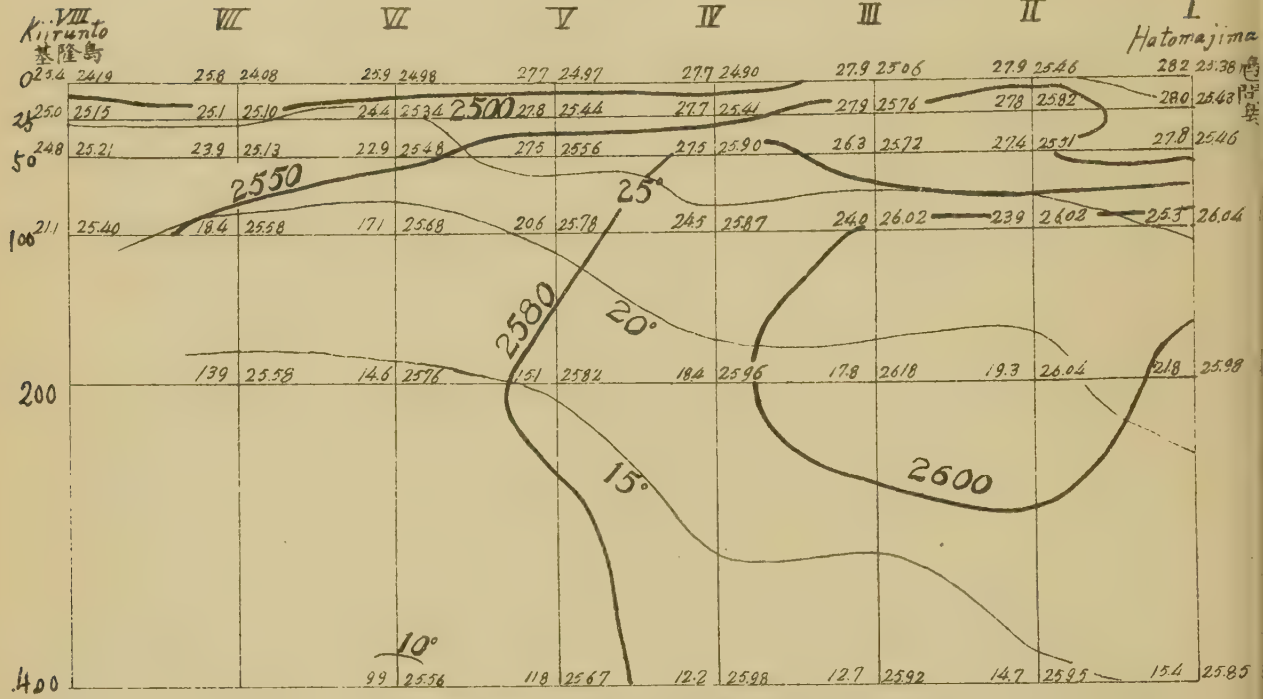
(宮崎縣十一月比重塩分檢定ニヨル)

0 M 10 20

臺灣

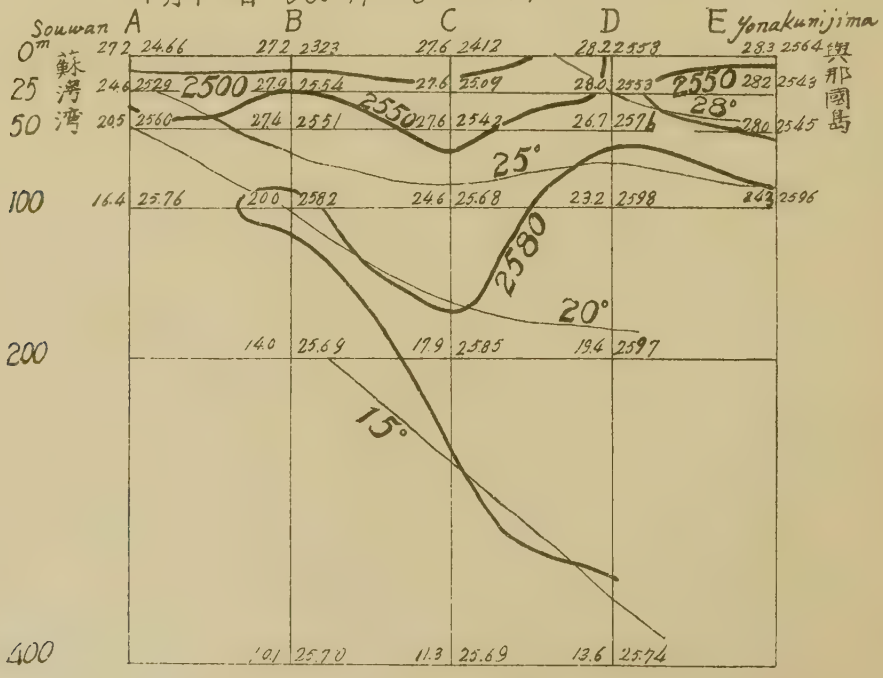
鳩間島—基隆島 (Hatomajima — Kiirunto)

十月十一、十二日 Oct. 11th 22^{30} — 12th 17^{45}



蘇澳灣—與那國島 (Souwan–Yonakunijima)

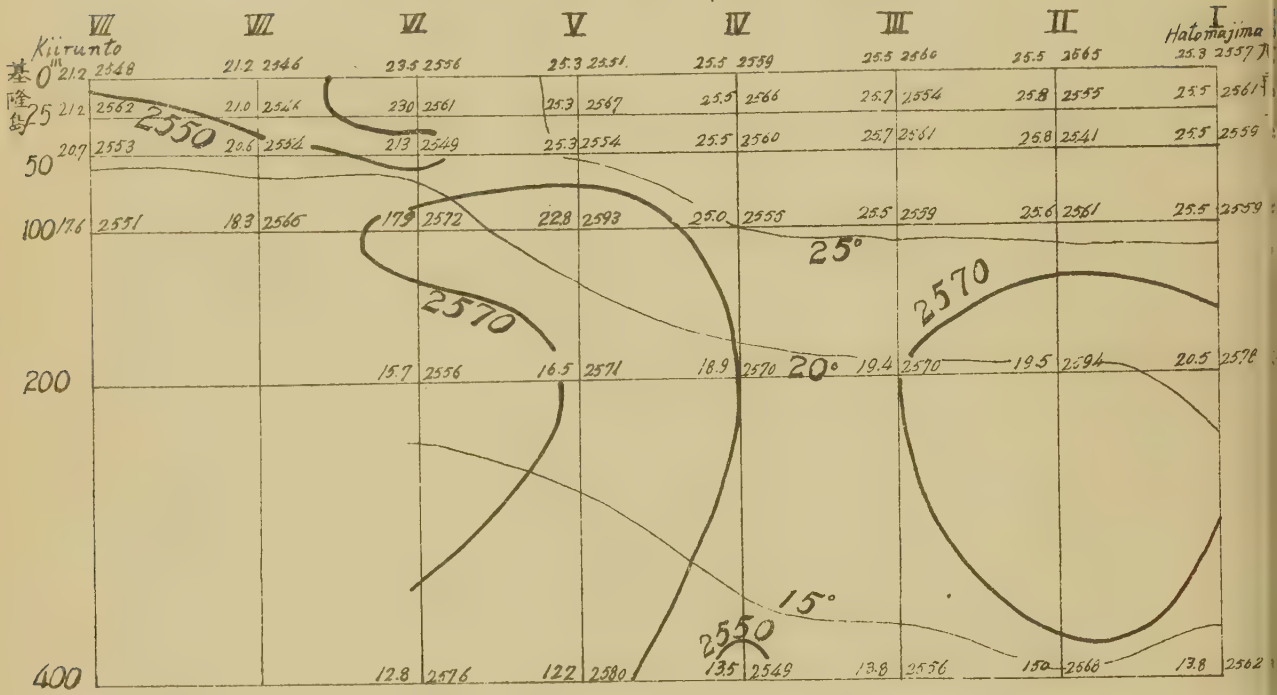
十月十一日 Oct 11th 8^{10} — 17^{30}



臺灣

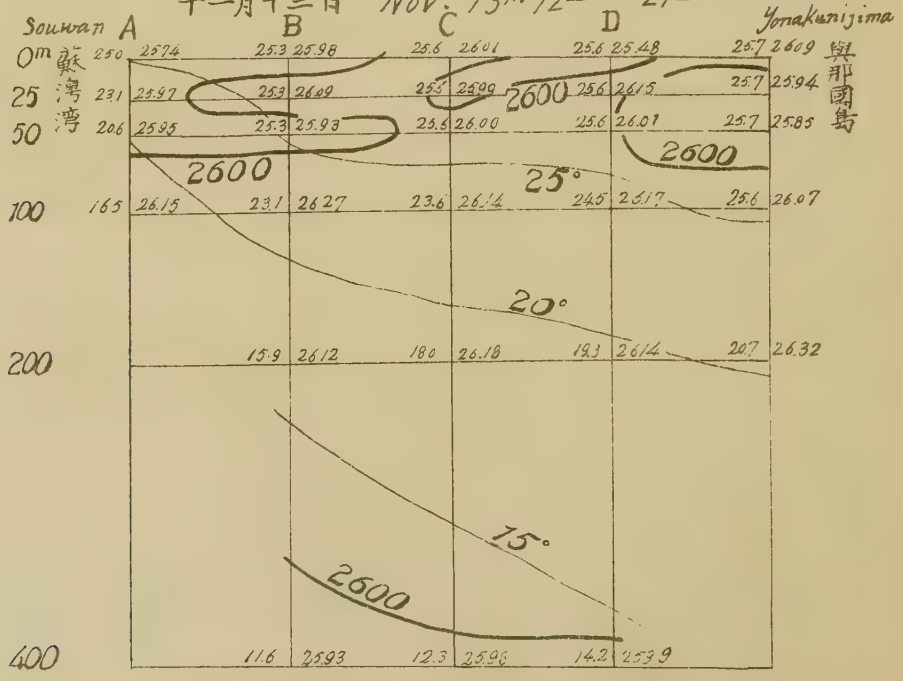
鳩間島—基隆島(Hatomajima—Kiirunto)

十一月十四日 Nov. 14th 15h5m — 19h20m



蘇澳灣—與那國島(Souwan—Yonakunijima)

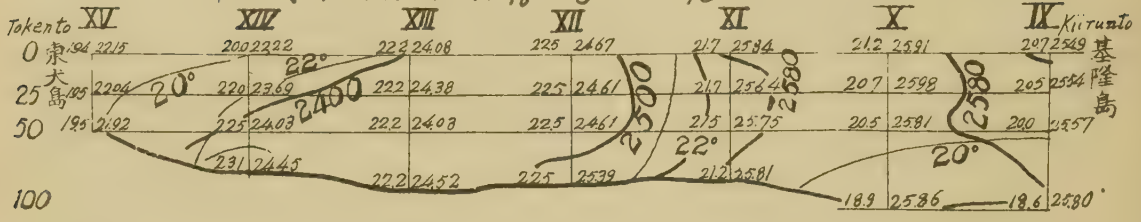
十一月十三日 Nov. 13th 12h40m — 21h15m



臺灣

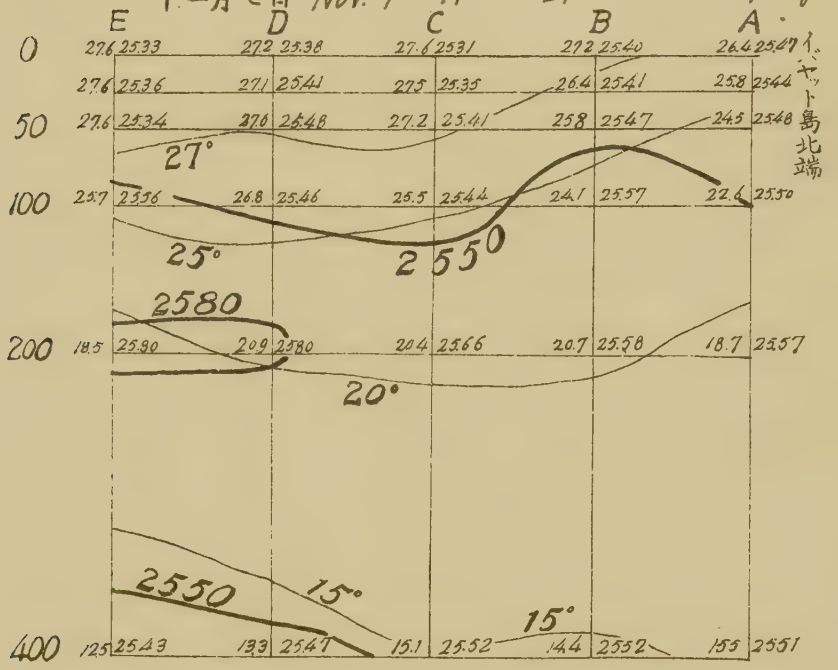
基隆島 —— 東犬島 (Kiirunto — Tokento)

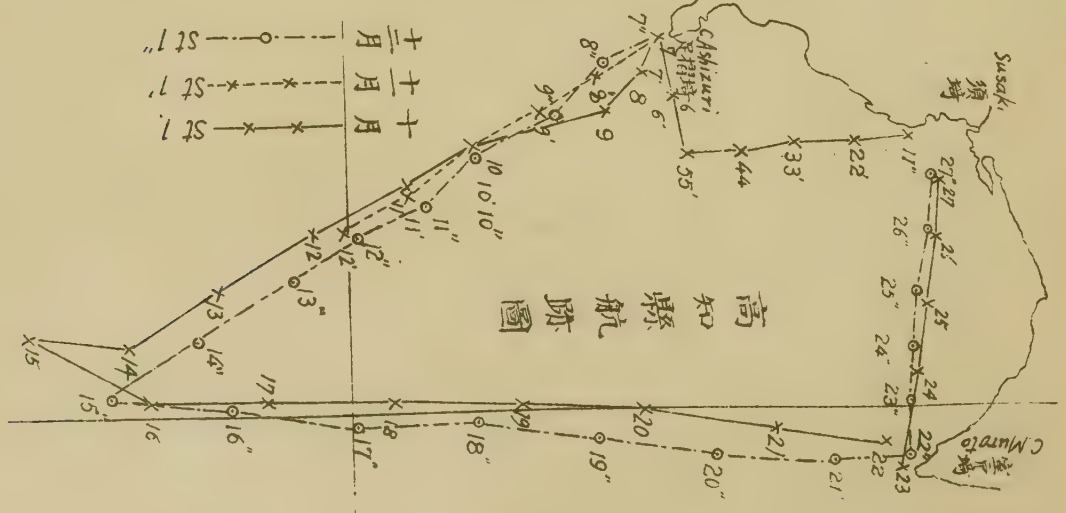
十一月十六日 Nov. 16th 3^{20} — 18^{25}



イバヤット島沖西 (Off Ibayat. E)

十一月七日 Nov. 7th 11^{15} — 21^{20} Northern end of Ibayat

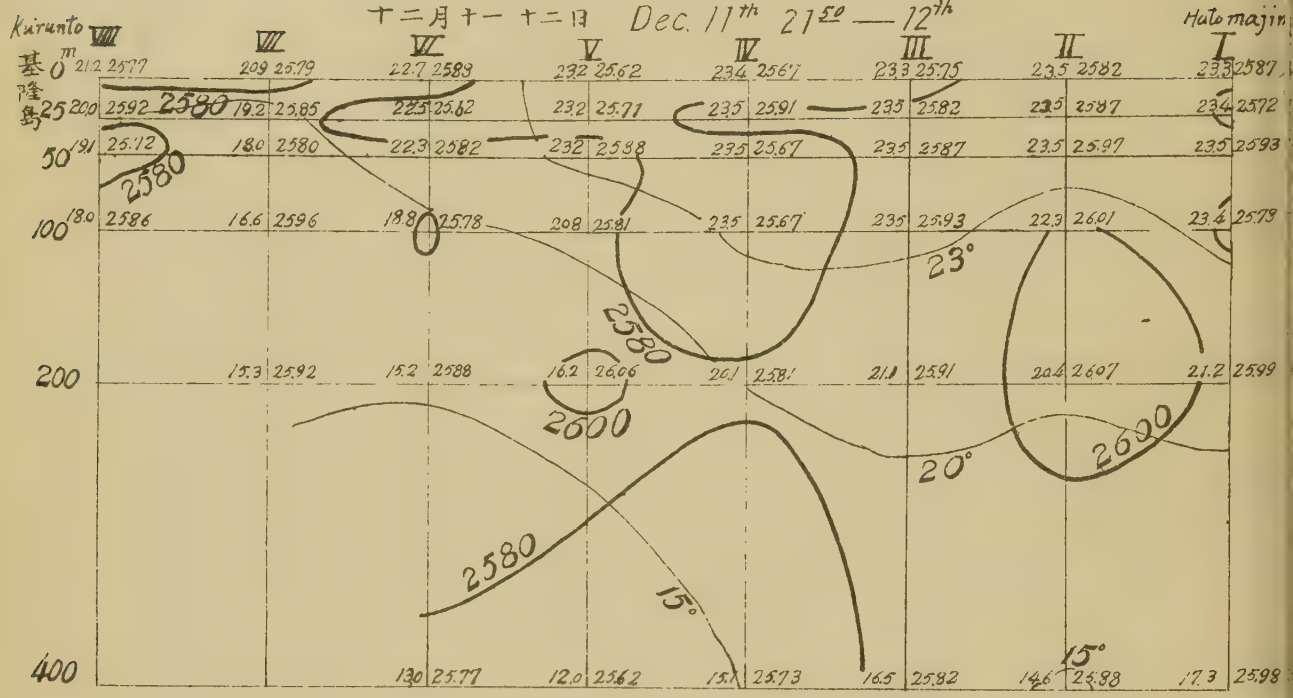




臺灣

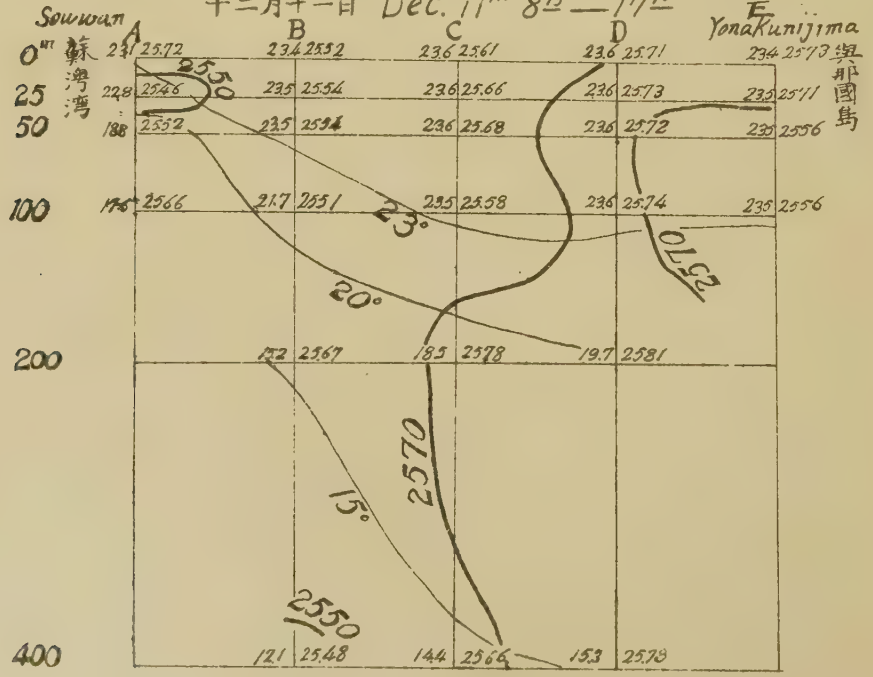
旭間島—基隆島(Hatoma—Kiirunto)

十二月十一 十二日 Dec. 11th 21h0 — 12th



蘇澳灣—與那國島(Souwan—Yonakunijima)

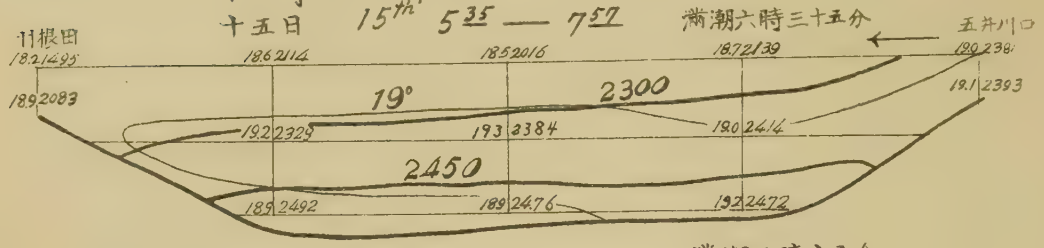
十二月十一日 Dec. 11th 8h15 — 17h10



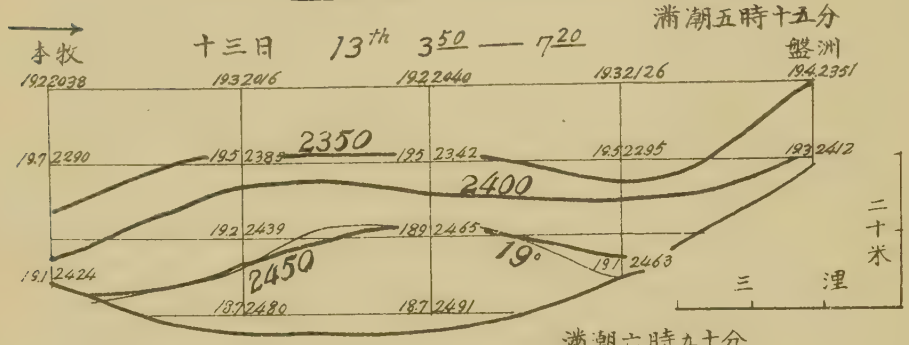
東京灣 (Tokyo bay)

十月 (Oct)　(水産講習所施行)

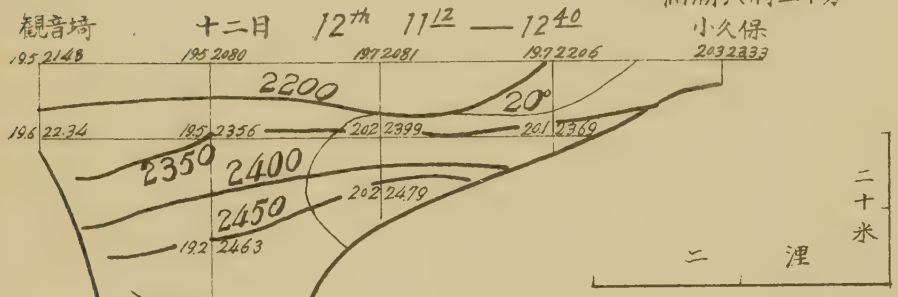
十五日 15th 5^{35} — 7^{57}　滿潮六時三十分



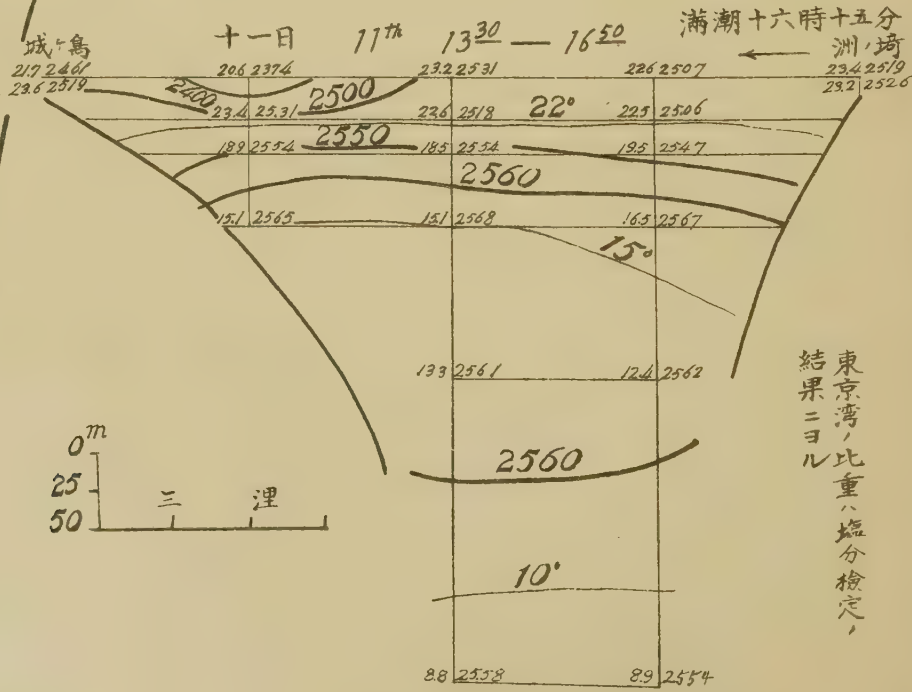
十三日 13th 3^{50} — 7^{20}　滿潮五時十五分



十二日 12th 11^{12} — 12^{40}　滿潮六時五十分



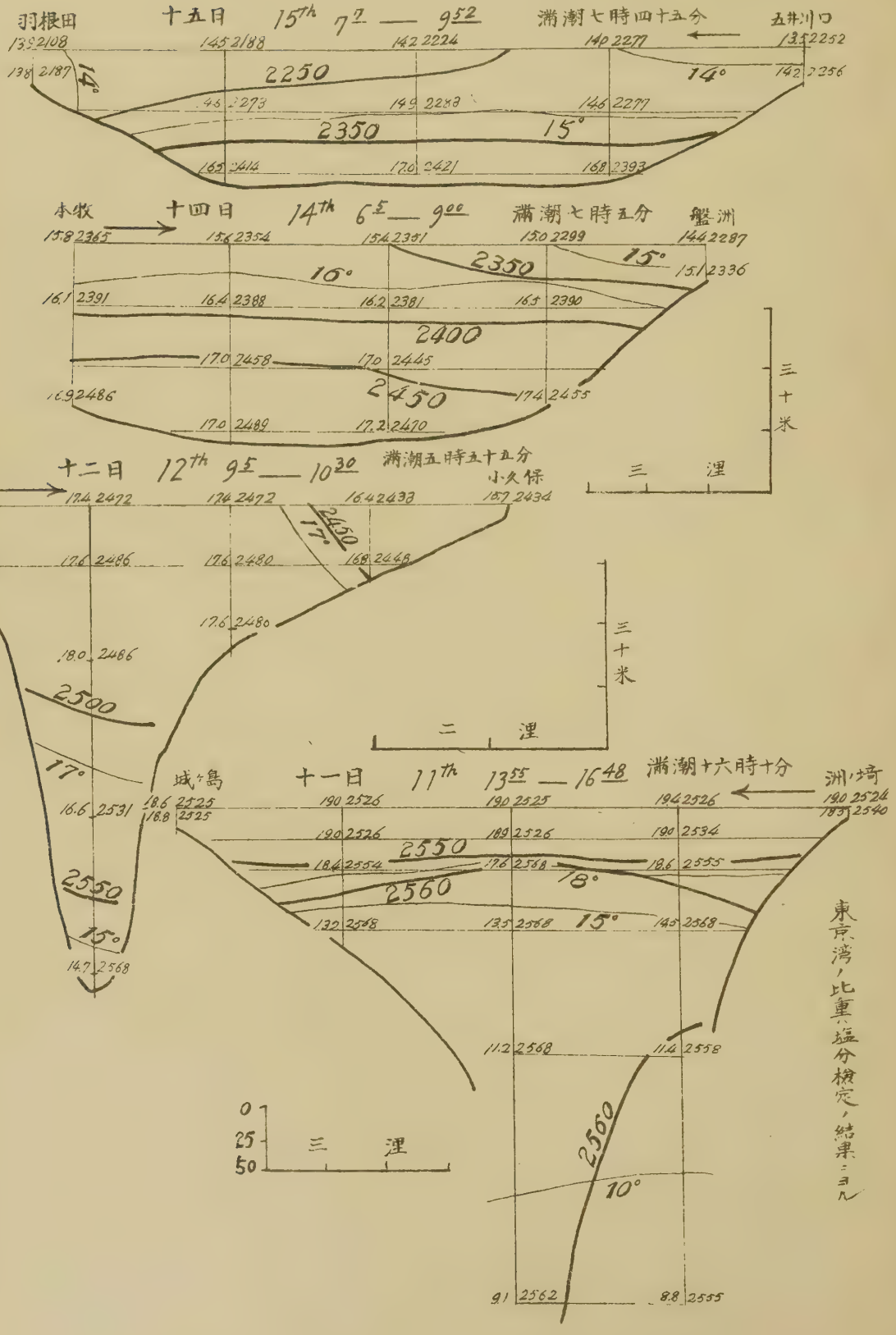
十一日 11th 13^{30} — 16^{50}　滿潮十六時十五分



東京灣ノ比重ハ塩分檢定ノ結果ニヨル

東京灣 (Tokyo Bay)

十一月 (Nov) (水産講習所施行)

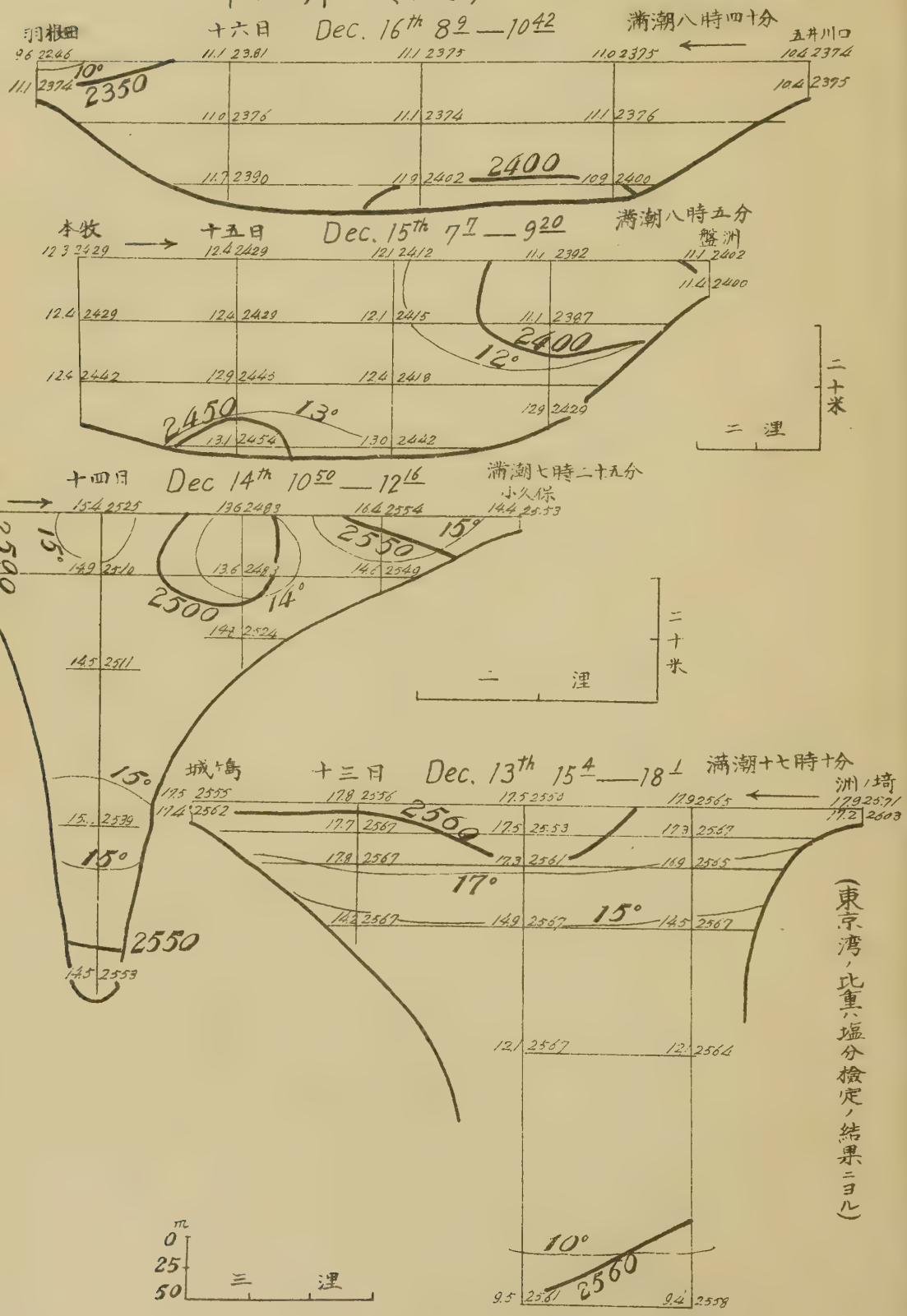


東京灣ノ比重、塩分檢定ノ結果ニヨル

東京灣 (Tokyo Bay)

十二月 (Dec)

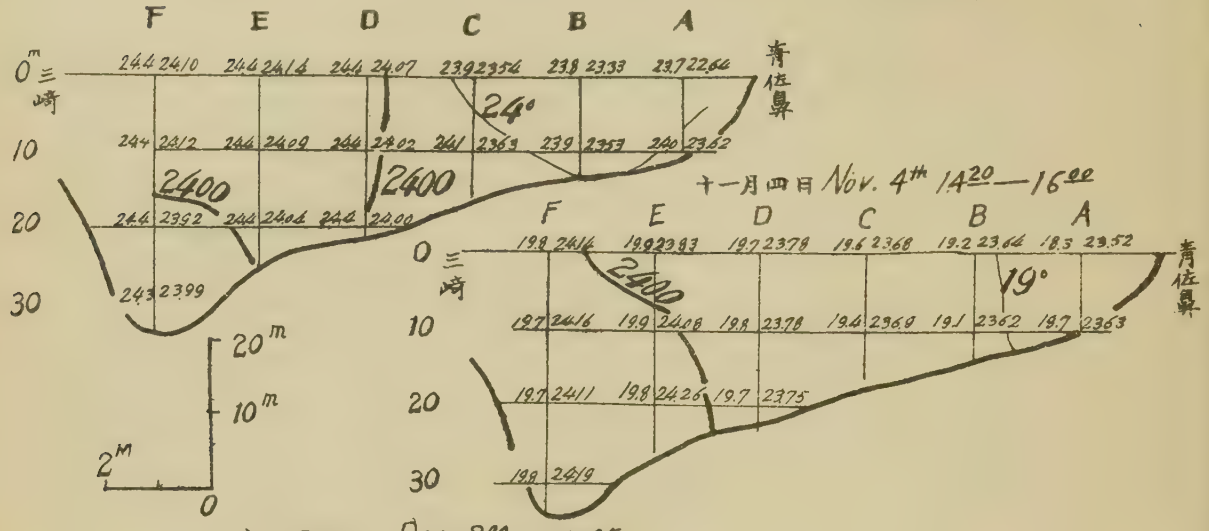
(水産講習所施行)



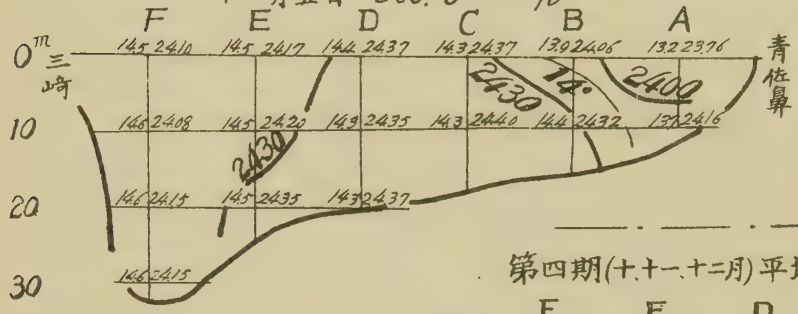
(東京灣ノ比重、塩分檢定ノ結果ニヨル)

備後灘東部 (E. of Bingo Sea)

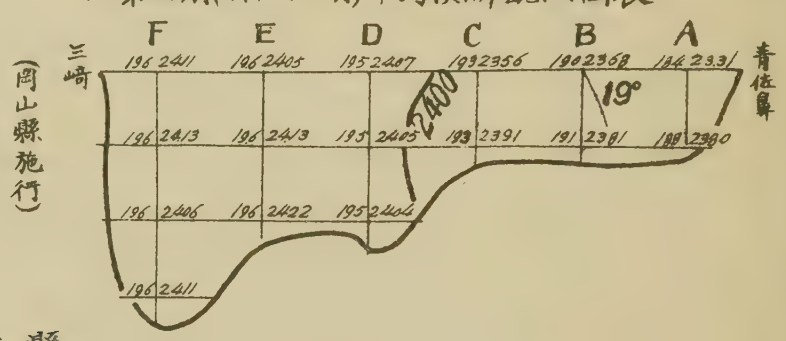
十月六日 Oct. 6th 13^{35} — 17^{00} (岡山縣施行)

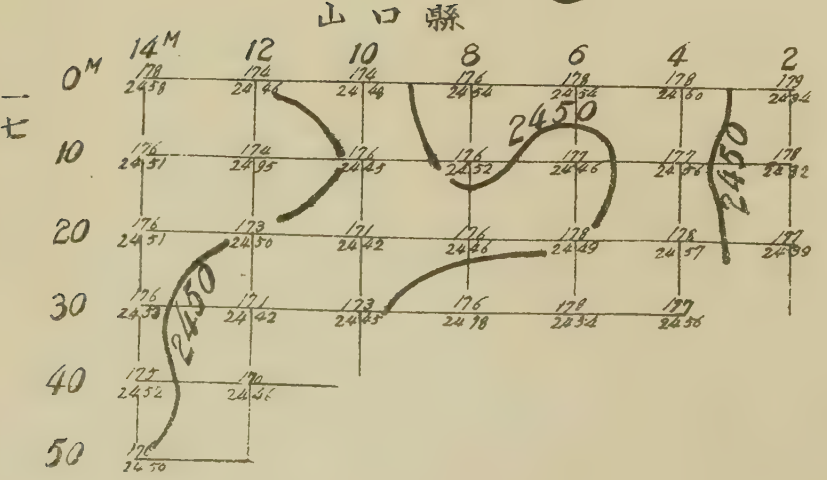


十二月五日 Dec. 8^{00} — 10^{05}



第四期(十.十一.十二月)平均横斷觀測圖表

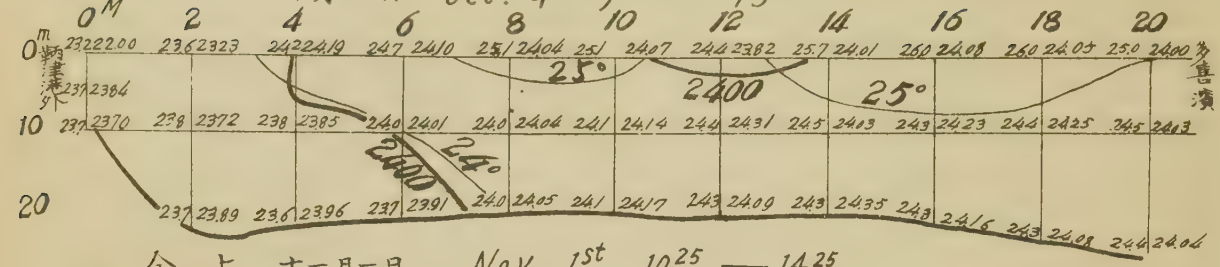




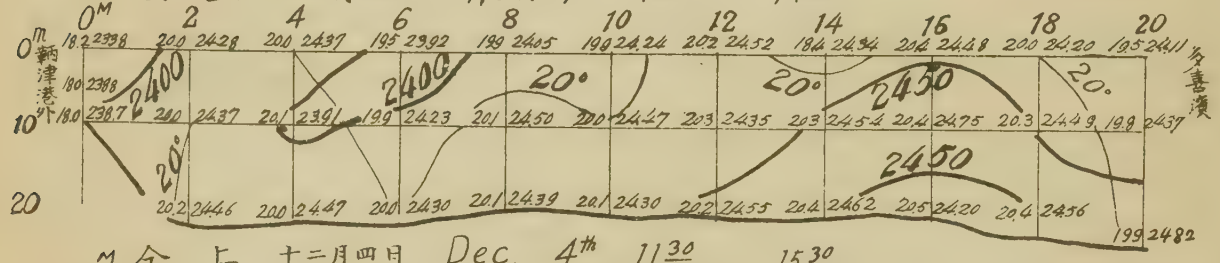
(73)

備後灘 (Bingo Sea)　(廣島縣施行)

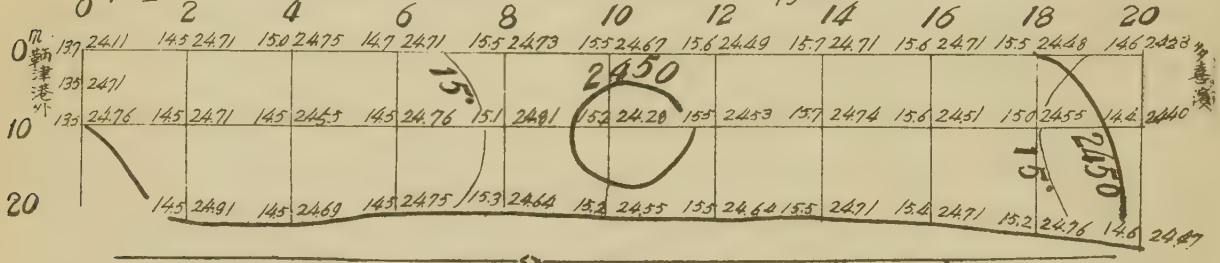
十月四日 Oct. 4th 9^{20} — 13^{10}



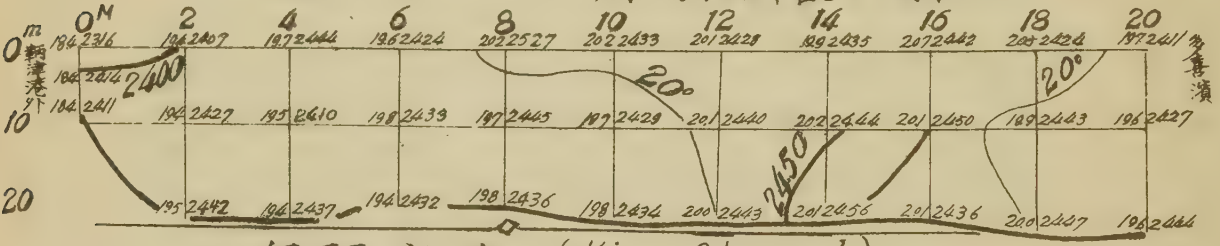
仝上 十一月一日 Nov. 1st 10^{25} — 14^{25}



0M 仝上 十二月四日 Dec. 4th 11^{30} — 15^{30}

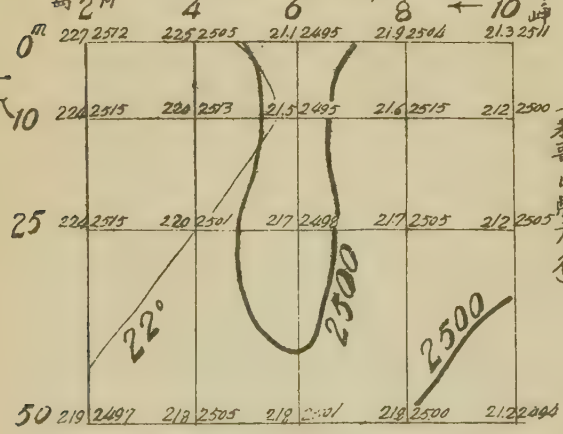


第四期(十、十一、十二月)平均横断観測圖表

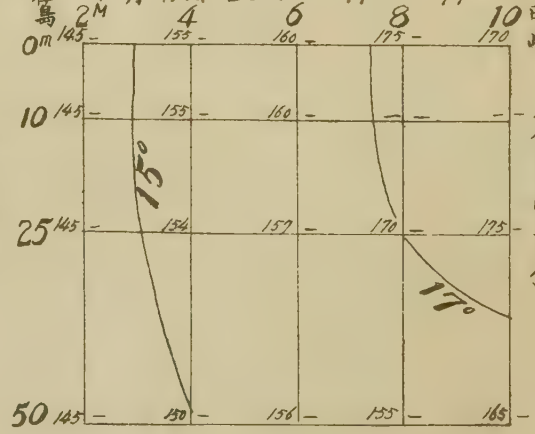


紀阿水道 (Kia Channel)

伊島 十一月四日 Nov. 4th 7^{03} — 8^{12} ← $10^{日}$岬



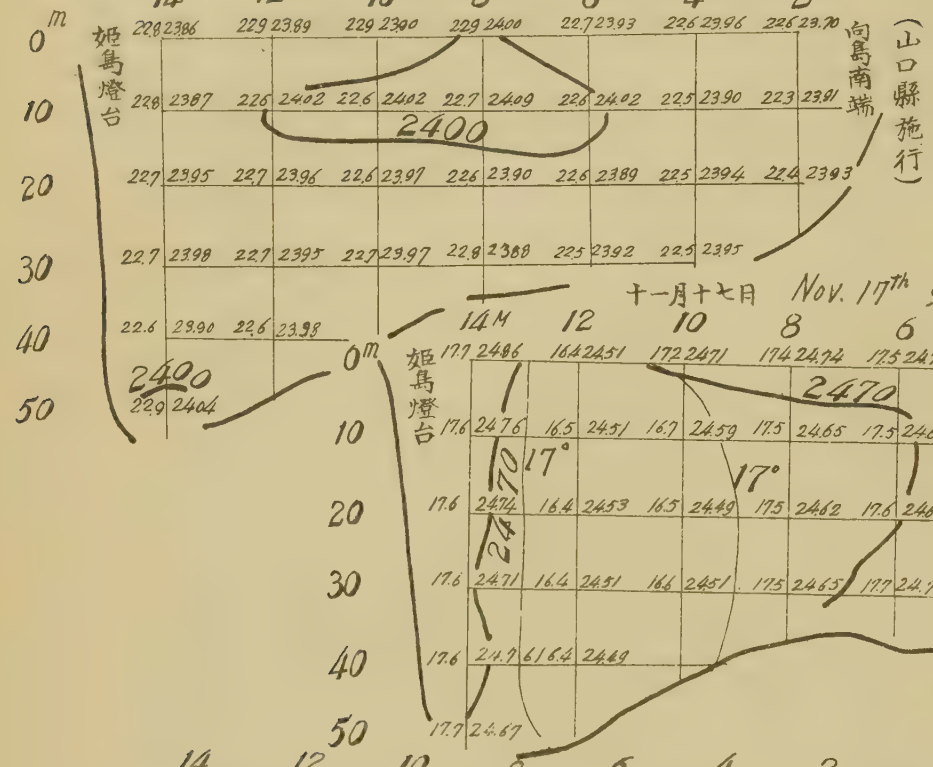
伊島 十二月二十六日 Dec. 26th 11^{00} — 17^{00}



(74)

豊前海東部 (E. Of Buzen Sea)

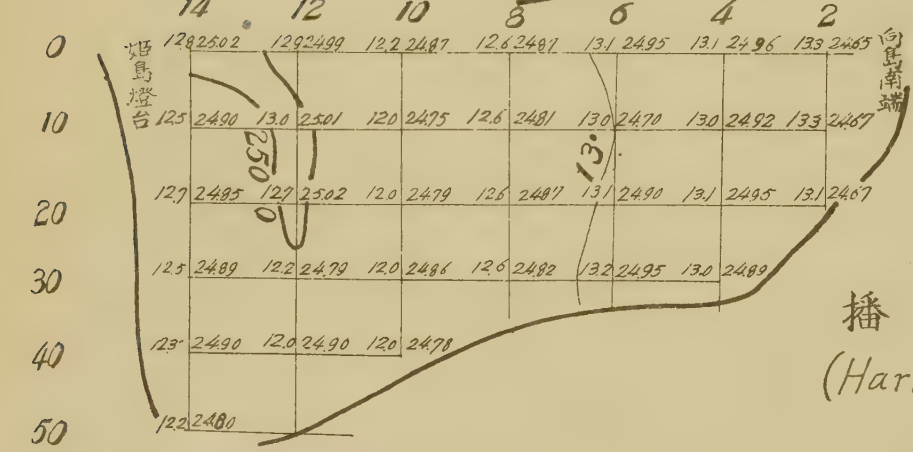
十月十八日 Oct 18th 11ᵒ—13³⁷



（山口縣施行）

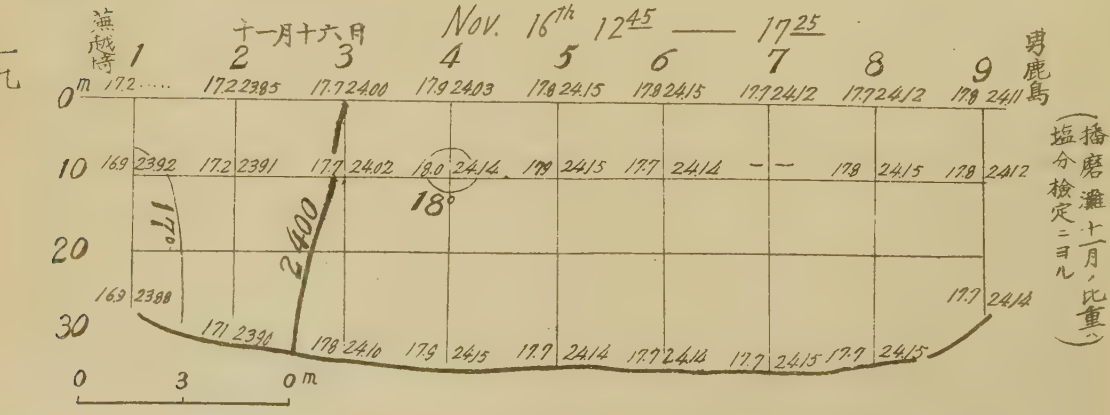
十一月十七日 Nov. 17th 9ᵒᵒ—12ᵒᵒ

十二月十八日 Dec. 18th 11⁴⁵—14⁴⁰



播磨灘 (Harima Sea)

十一月十六日 Nov. 16th 12⁴⁵ —— 17²⁵



播磨灘十一月、比重、塩分検定ニヨル

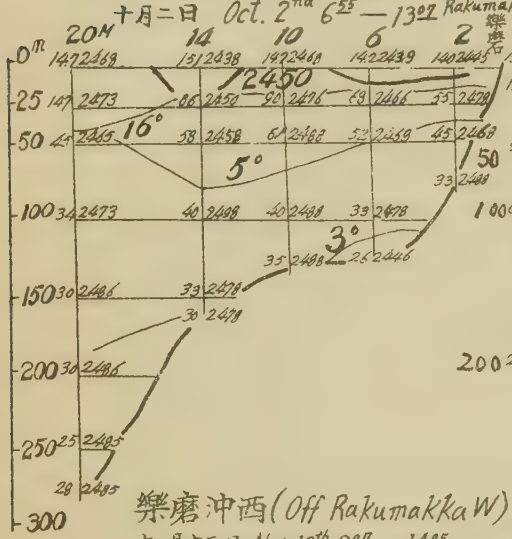
一九

北海道

樺太

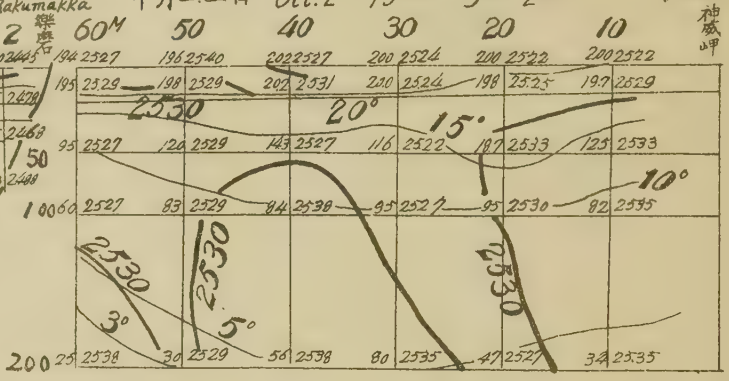
樂磨沖西 (Off Rakumakka W)

十月二日 Oct. 2nd 6^55 — 13^22 Rakumakka



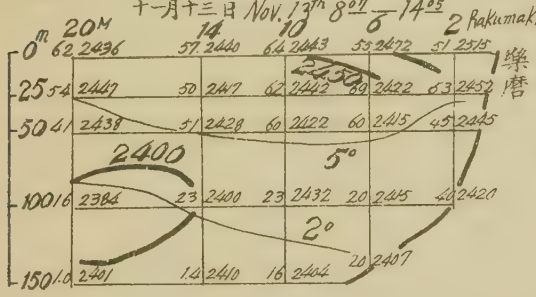
神威岬沖北西 (Off C. Komoi N W)

十月二.三日 Oct. 2nd 15^00 — 3rd 2^50 C. Kamoi 神威岬



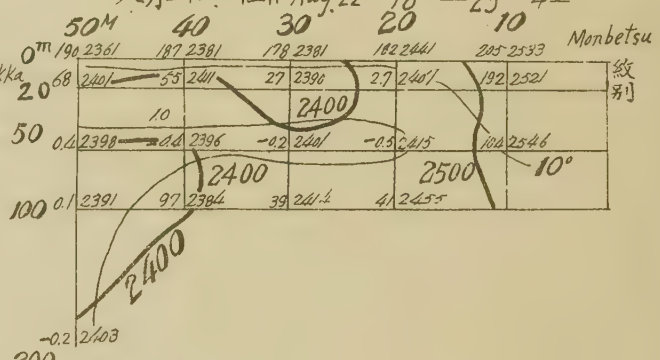
樂磨沖西 (Off Rakumakka W)

十一月十三日 Nov. 13th 8^01 — 14^25 Rakumakka 樂磨



紋別北東 (Off Monbetsu N E)

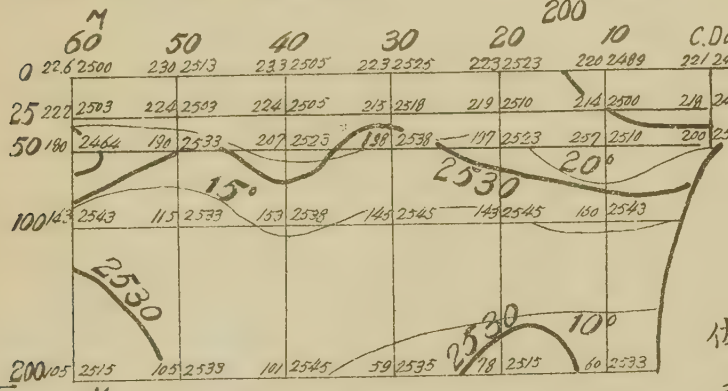
八月二十二.二十三日 Aug. 22nd 18^00 — 23rd 4^15 Monbetsu 紋別



石川縣

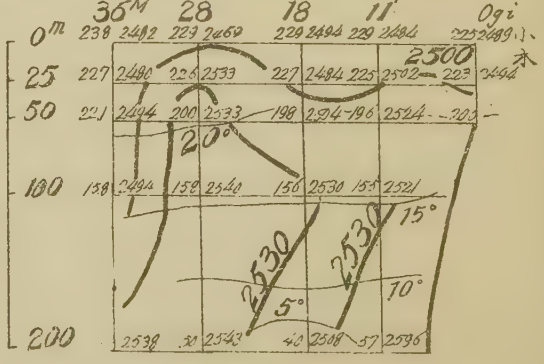
佐渡台鼻北ㄐ西 (C. Daigabana N N W)

十月三日 (Oct 3rd 7^40 — 15^40)



佐渡小木沖東 (Off Ogi E)

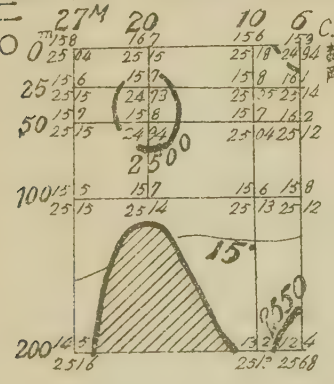
十月五日 Oct. 5th 12^10 — 17^35 Ogi 小木



石川縣

祿剛沖東 (C. Rokko E)

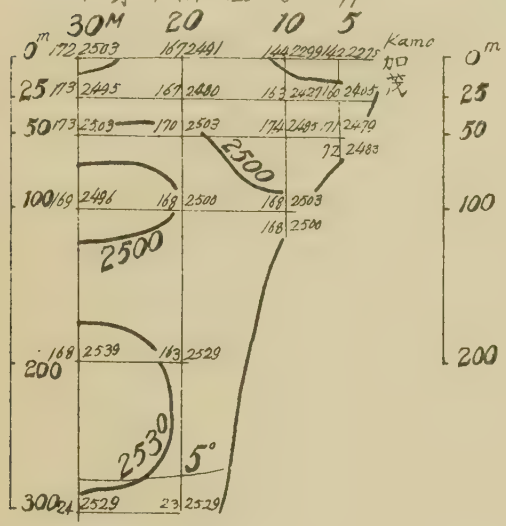
十二月九日 Dec. 9th 13^35 — 17^30 C. Rokko 祿剛



山形縣

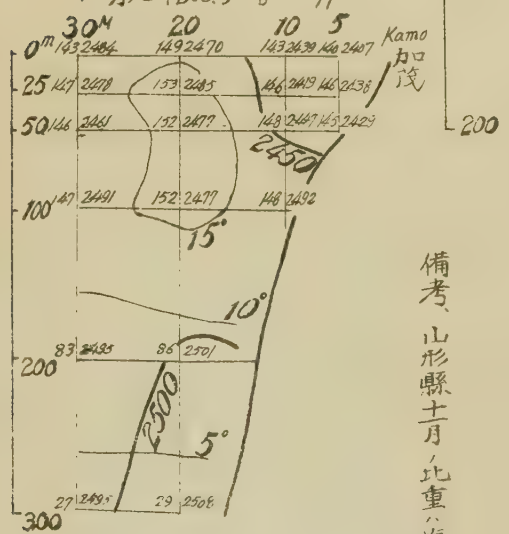
加茂沖西微北 (Off Kamo W/N)

十一月二十日 Nov. 20th 6h35m — 17h30m



仝上

十二月九日 Dec. 9th 6h35m — 17h25m



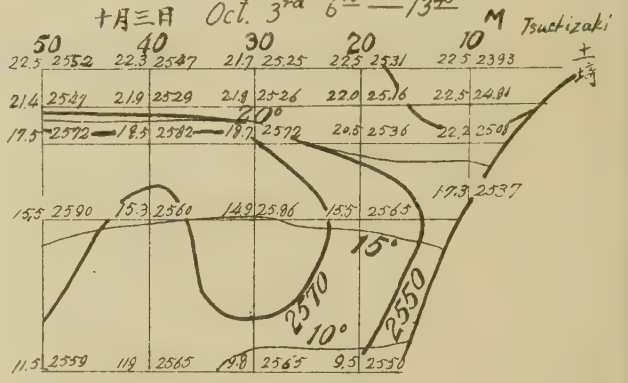
備考、山形縣十月ノ比重ハ塩分檢定ニヨル

二一

秋田縣

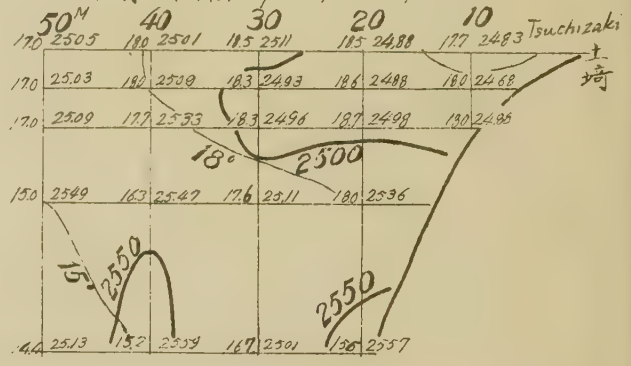
土埼沖西 (Off Tsuchizaki W)

十月三日 Oct. 3rd 6h15m — 13h45m

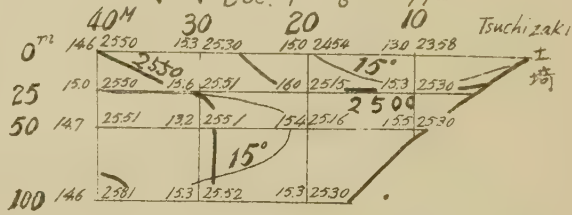


仝上

十一月七日 Nov 7th 7h40m — 12h15m

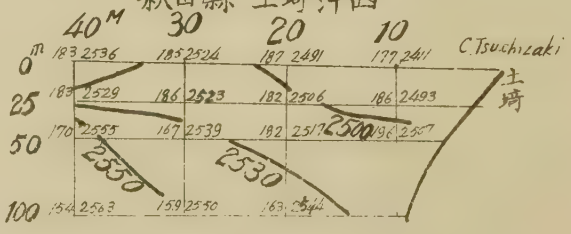


十二月四日 Dec. 4th 6h20m — 11h30m



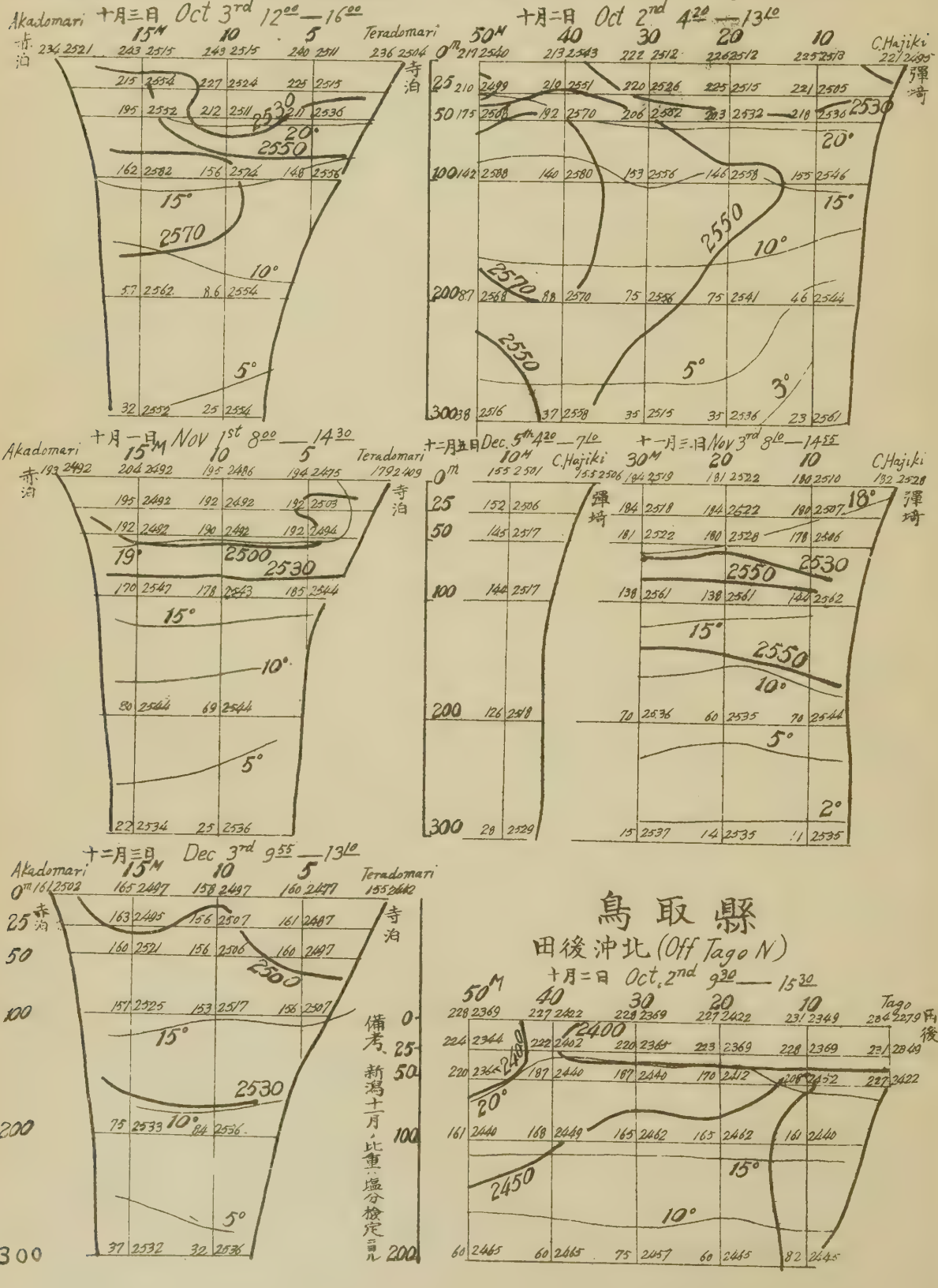
第四期(十一十二月)平均横断觀測圖表

秋田縣 土埼沖西



新潟縣

(39) 寺泊—赤泊(Teradomari—Akadomari)　彈埼沖北西(Off C. Hajiki NW)



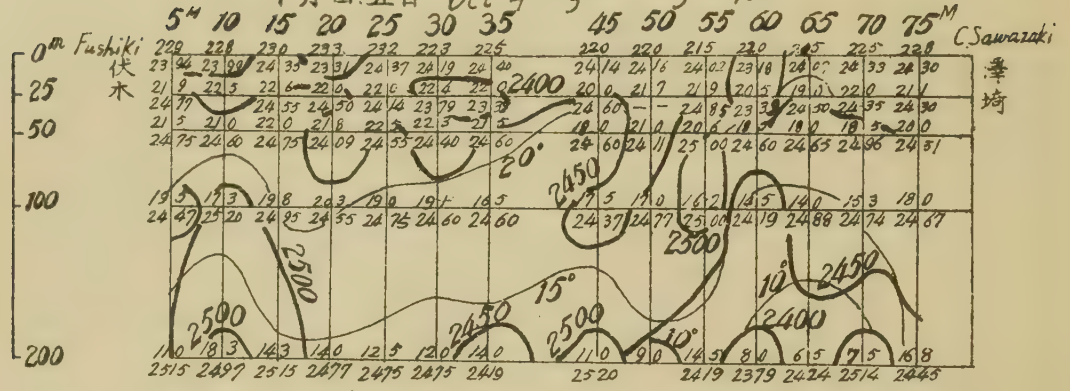
鳥取縣

田後沖北(Off Tago N)

富山縣

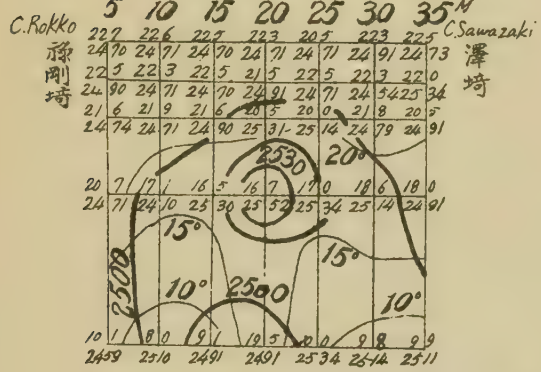
伏木—澤埼(Fushiki—C.Sawazaki)

十月四.五日 Oct 4th 5^{40} — 5th 10^{45}



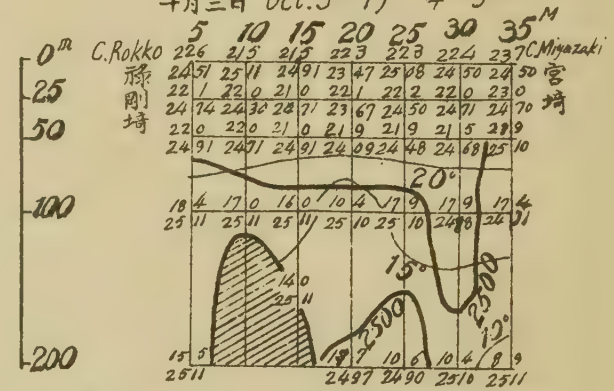
祿剛—澤埼(C.Rokko—C.Sawazaki)

十月四日 Oct 4th 4^{35} — 13^{05}



祿剛—宮埼(C.Rokko—C.Miyazaki)

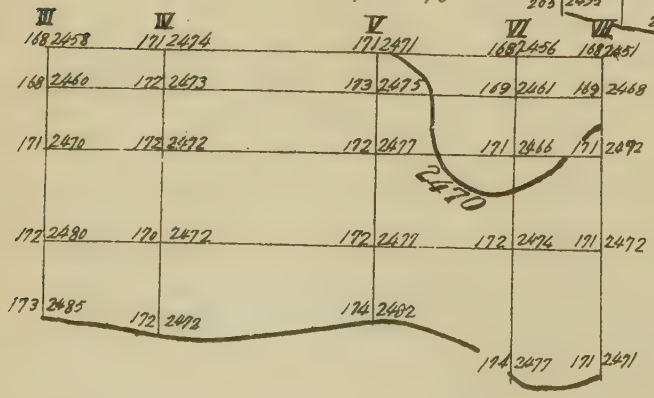
十月三日 Oct.3rd 19^{15}—4th 3^{05}

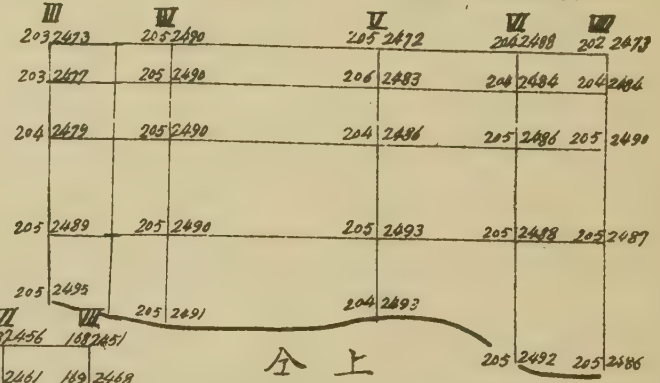


京都府

若狹灣(Wakasa Bay)

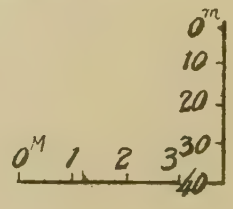
十一月一日 Nov 1st 11^{12} — 13^{02}





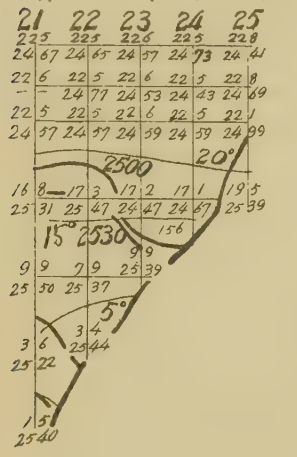
仝上

十二月三日 Dec. 3rd 10^{22} — 13^{19}

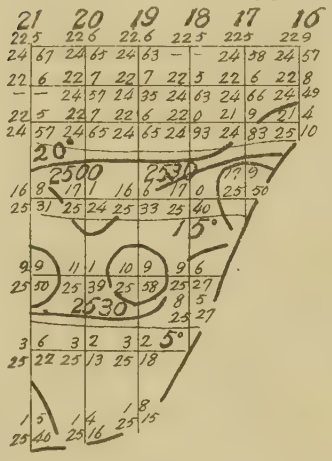


福井縣
十月 (Oct)

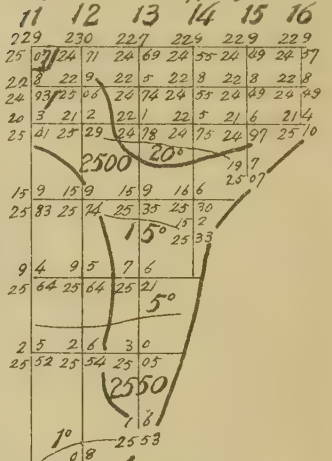
十月九十日 Oct. 9th 23^{45}—10th 4^{30}



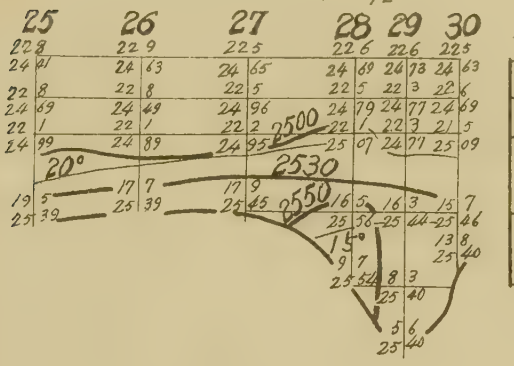
十月九日 Oct. 9th 16^{43}—23^{45}

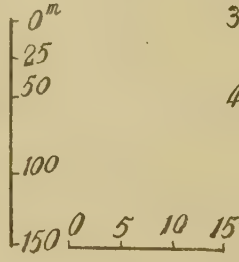


十月三一九日 Oct. 3rd 19^{39}—9th 16^{43}

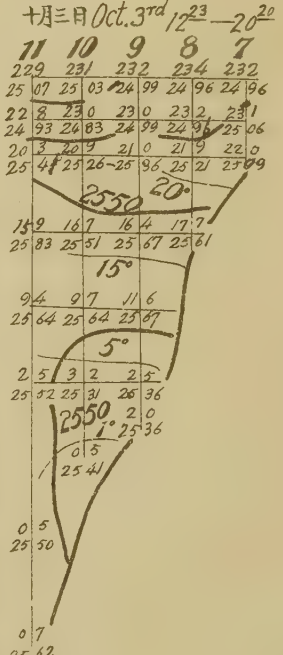


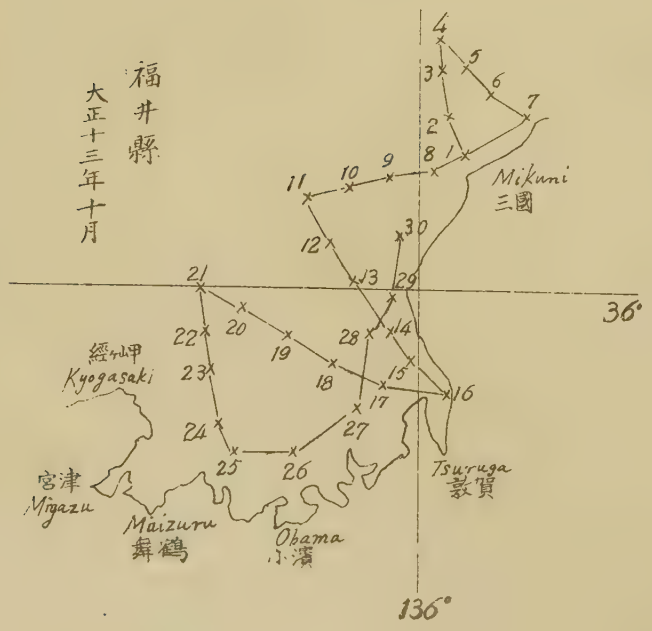
十月九、十日 Oct. 9th 4^{30}—10th 12^{03}





十月三日 Oct. 3rd 12^{23}—20^{20}

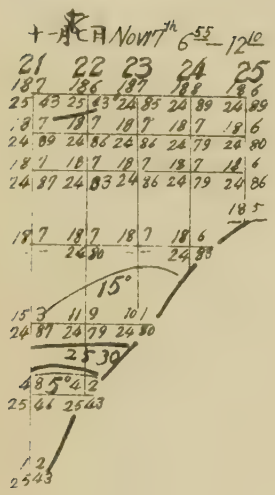




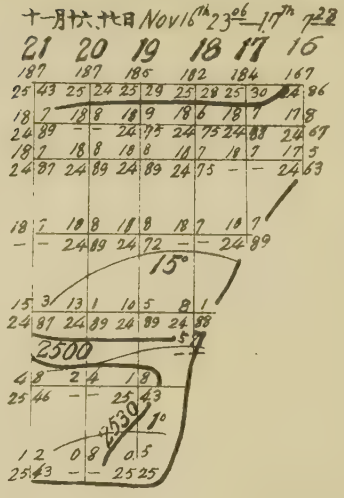
福井縣

十一月 (Nov)

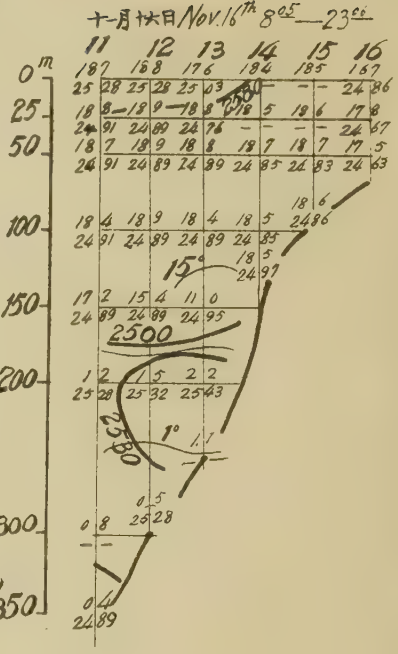
十一月十七日 Nov. 17th 6^{55}—12^{10}



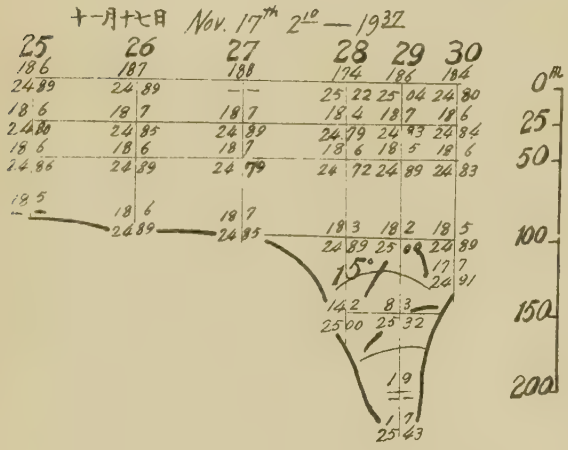
十一月十六、十七日 Nov. 16th 23^{06}—17th 7^{22}



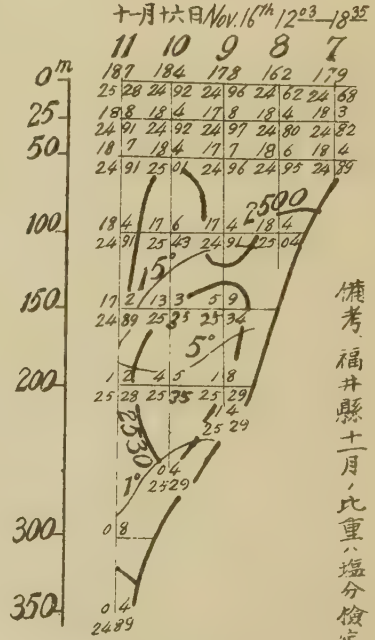
十一月十六日 Nov. 16th 8^{05}—23^{26}

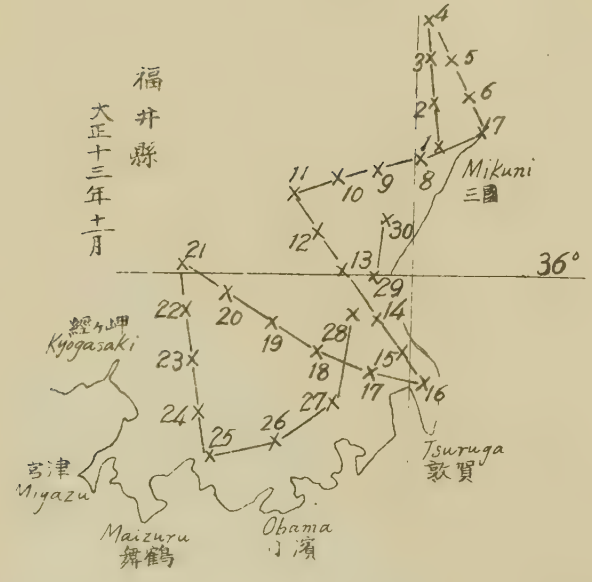


十一月十七日 Nov. 17th 2^{10}—19^{37}



十一月十六日 Nov. 16th 12^{03}—18^{35}

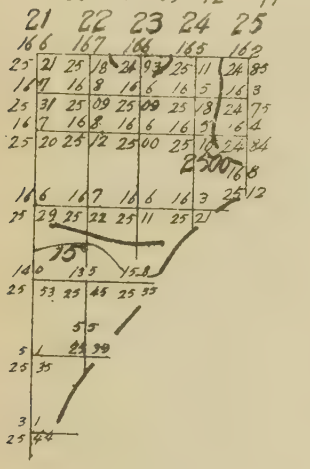




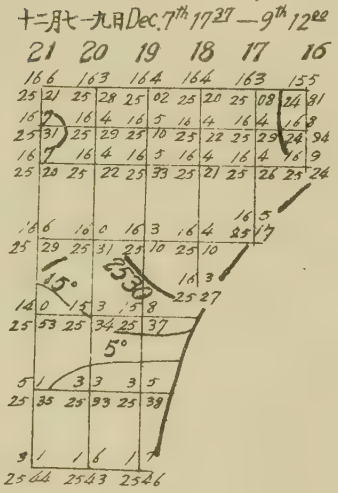
備考、福井縣十一月、比重、鹽分檢定ニヨル

福井縣
十二月 (Dec)

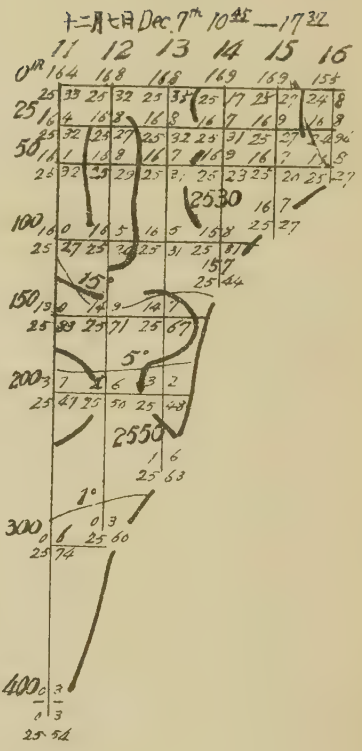
十二月九日 Dec. 9th 12^22 — 17^45



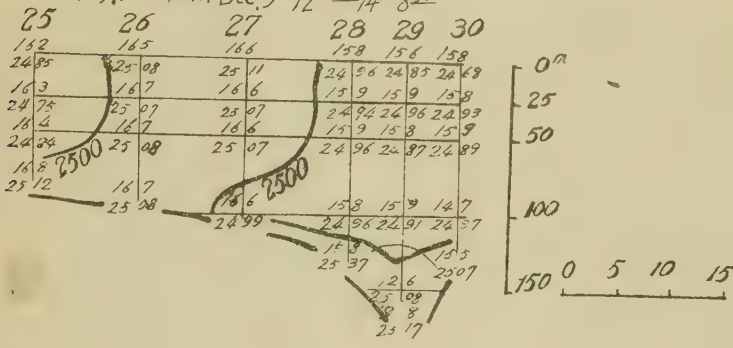
十二月七—九日 Dec. 7th 17^27 — 9th 12^22



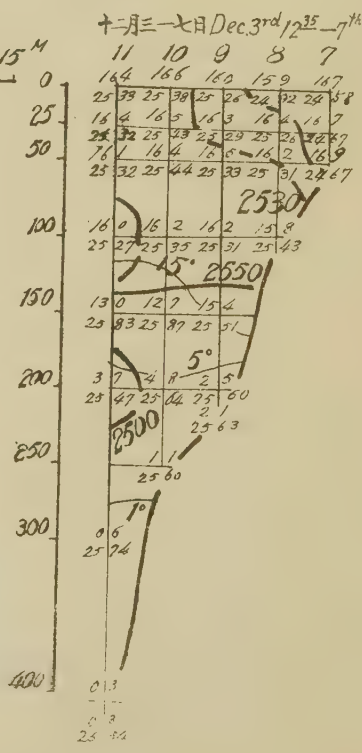
十二月七日 Dec. 7th 10^45 — 17^32

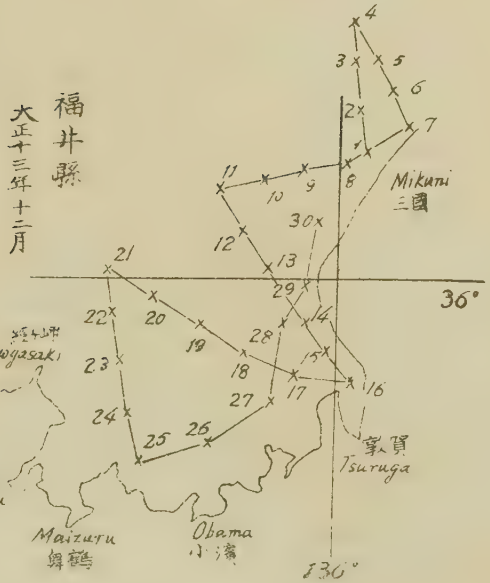


十二月九—十四日 Dec. 9th 12^20 — 14th 8^50



十二月三—七日 Dec. 3rd 12^35 — 7th 11^30



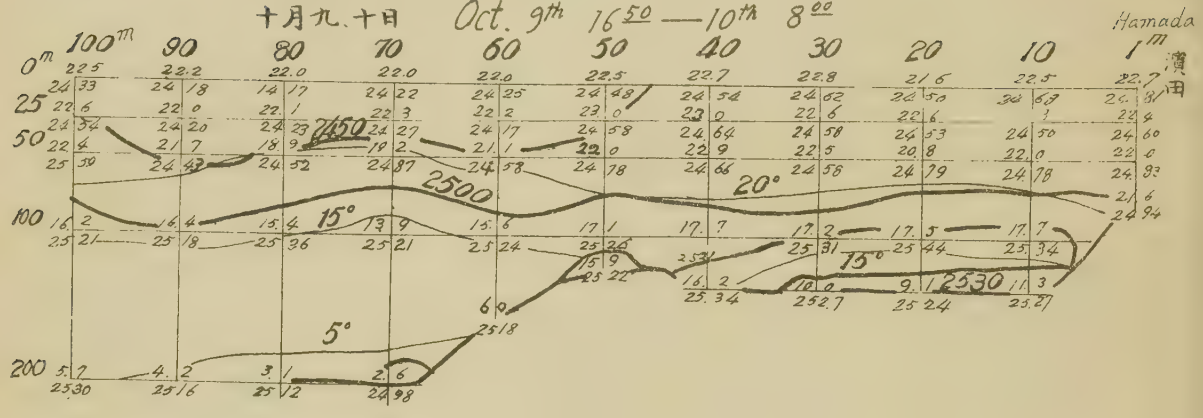


(44)

島根縣

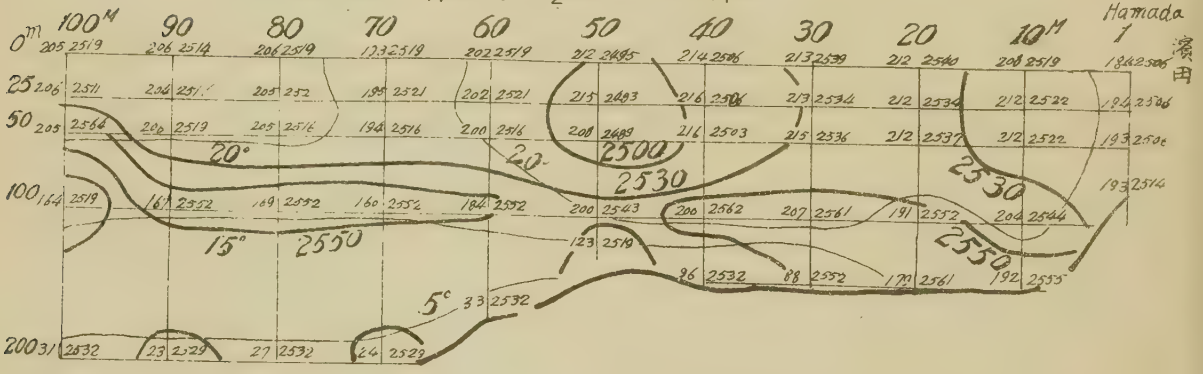
濱田沖北西 (Off Hamad N.W)

十月九、十日 Oct. 9th 16^{50} — 10th 8^{00}



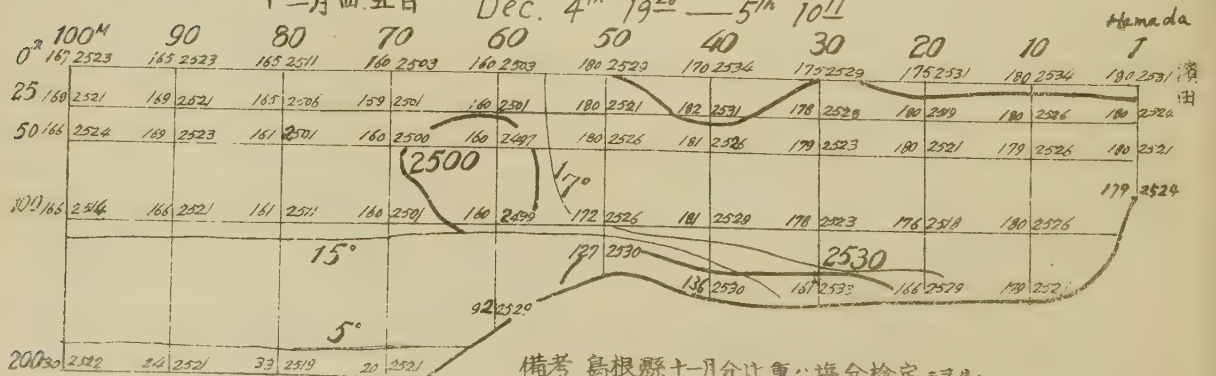
仝 上

十一月五六日 Nov. 5th 2^{00} — 6th 11^{00}



仝 上

十二月四、五日 Dec. 4th 19^{26} — 5th 10^{11}

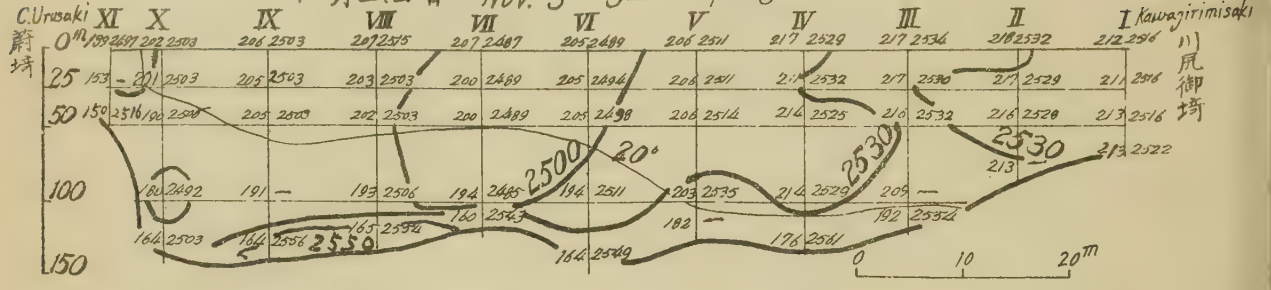


備考 島根縣十一月分比重、塩分檢定ニヨル

山口縣

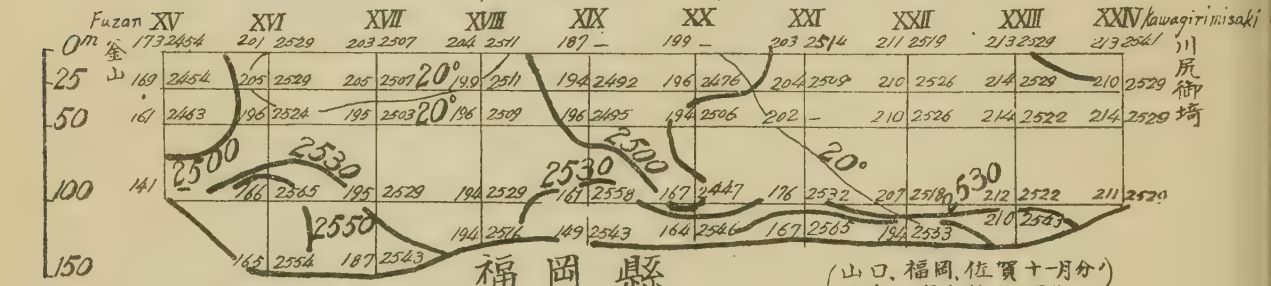
川尻御埼—蔚埼(C.Kawajirimisaki—C.Urusaki)

十一月三.四日 Nov. 3rd 3[15] — 4th 8[00]



釜山—川尻御埼(Fuzan—C.Kawajirimisaki)

十一月六.七日 Nov. 6th 10[40] — 7th 5[30]

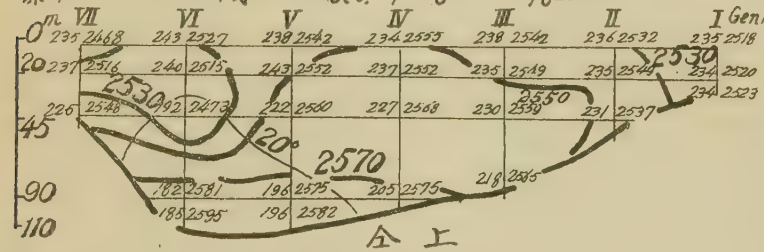


福岡縣

(山口、福岡、佐賀十一月分)
比重、塩分檢定ニヨル

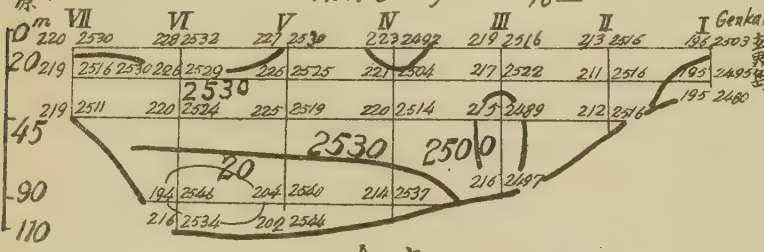
玄界島—巖原(Genkaijima—Iwahara)

巖原 Iwahara 十月一日 Oct. 1st 8[50] — 16[20]



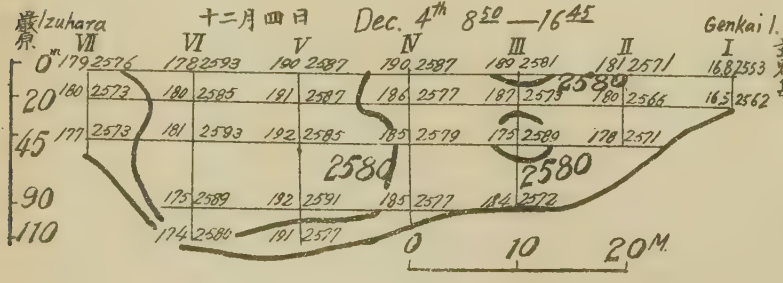
仝上

巖原 Iwahara 十一月三日 Nov. 3rd 9[10] — 16[25]



仝上

巖原 Iwahara 十二月四日 Dec. 4th 8[50] — 16[45]



佐賀縣

C.Kato 加唐島 十月八日 Oct. 8th 9[20] — 11[00] C.Ebuta 江積鼻

III		II		I		
227	2588	227	2566	225	2605	0m
226	2569	225	2582	224	2615	15
225	2554	223	2587	222	2601	38
225	2575	218	2573	216	2617	50

C.Kato 加唐島 十月十五日 Nov. 15th 9[30] — 11[00] C.Ebuta 江積鼻

III		II		I		
197	2539	196	2535	198	2543	0m
196	2543	195	2543	196	—	15
195	2543	195	—	197	—	38
194	2540	194	—	193	2540	50

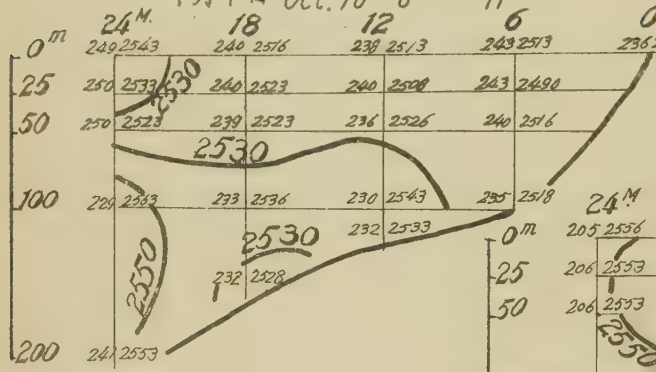
C.Kato 加唐島 十二月七日 Dec. 7th 9[30] — 11[45] C.Ebuta 江積鼻

III		II		I		
177	2553	170	2567	173	2585	0m
176	2569	172	2580	174	2585	15
175	2534	171	2577	172	2545	38
173	2578	171	2572	170	2552	50

熊本縣

魚貫埼沖西 (C. Uonuki W)

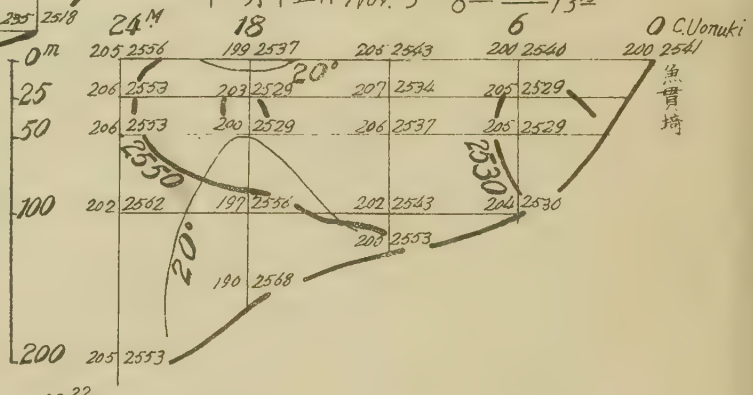
十月十日 Oct. 10th 6^42 — 11^28



(熊本、十一月ノ比重ハ塩分検定ニヨル)

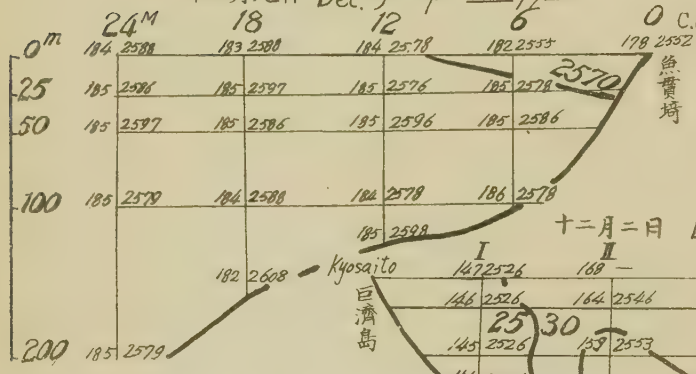
仝上

十一月十五日 Nov. 5th 8^35 — 13^15



仝上

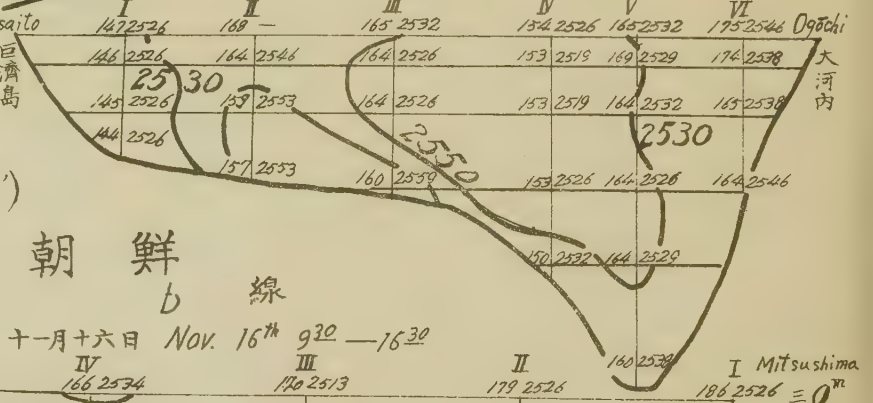
十二月九日 Dec. 9th 7^55 — 12^22



朝鮮

A 線

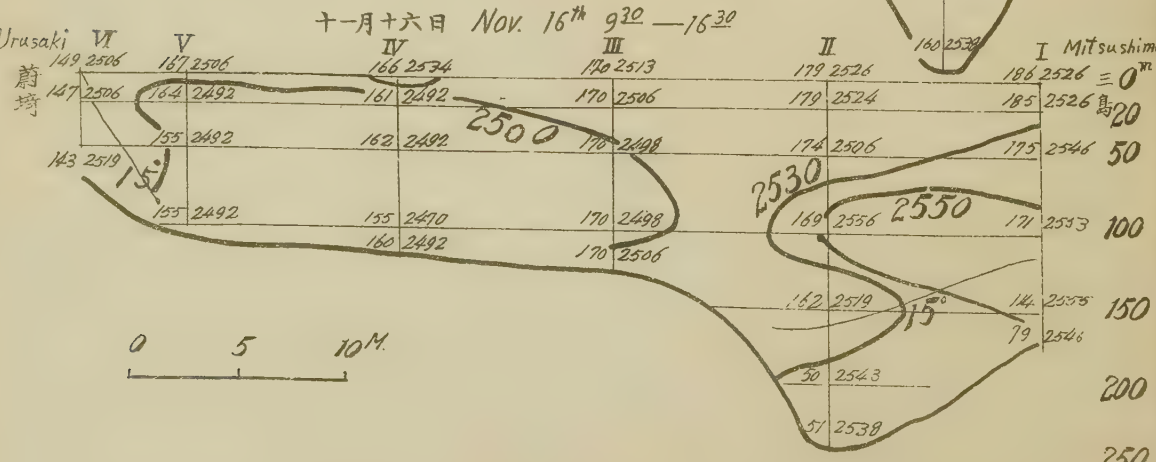
十二月二日 Dec. 2nd 7^00 — 13^55



(朝鮮、比重ハ朝鮮水試ノ塩分検定ニヨル)

朝鮮 b 線

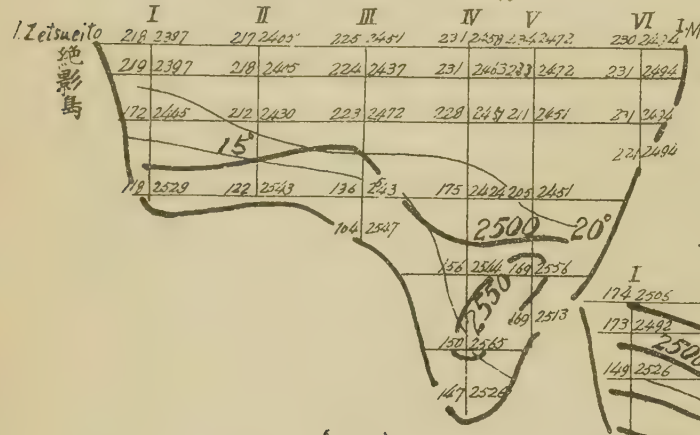
十一月十六日 Nov. 16th 9^30 — 16^30



朝鮮

B 線

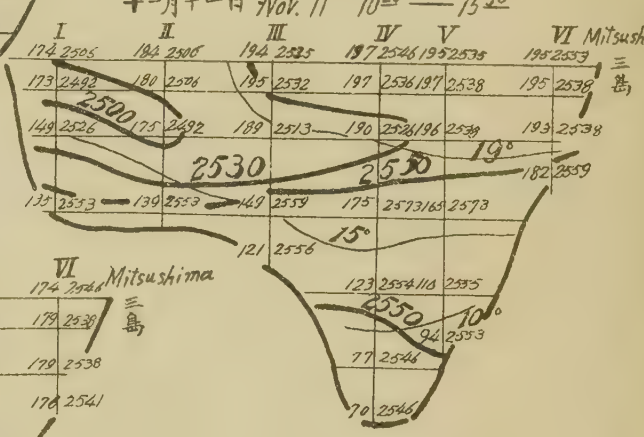
十月九日 Oct. 9th 8^40 — 15^00



(朝鮮ノ比重ハ同水試塩分検定ニヨル)

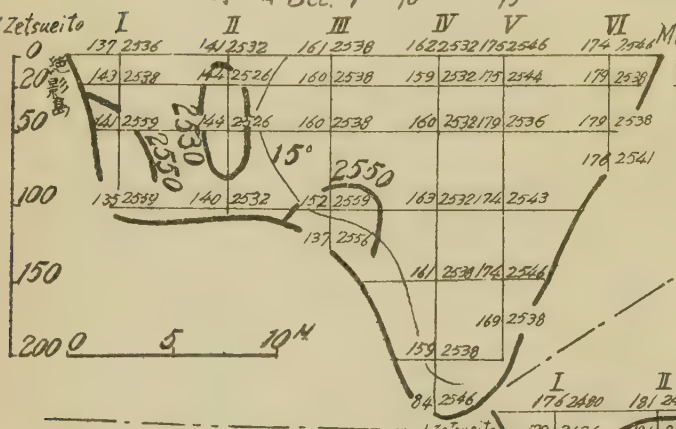
仝 上

十一月十一日 Nov. 11th 10^20 — 15^50

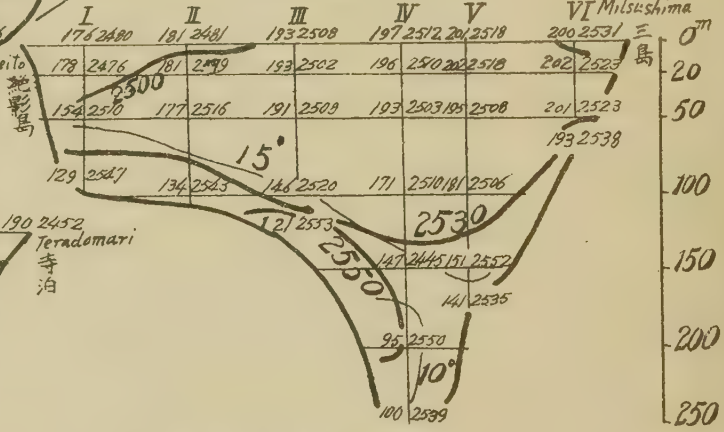


仝 上

十二月一日 Dec. 1st 10^34 — 15^45

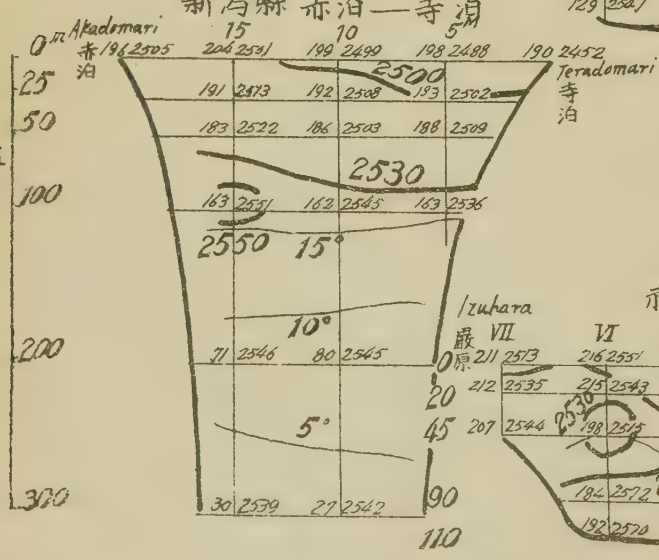


朝鮮 B 線

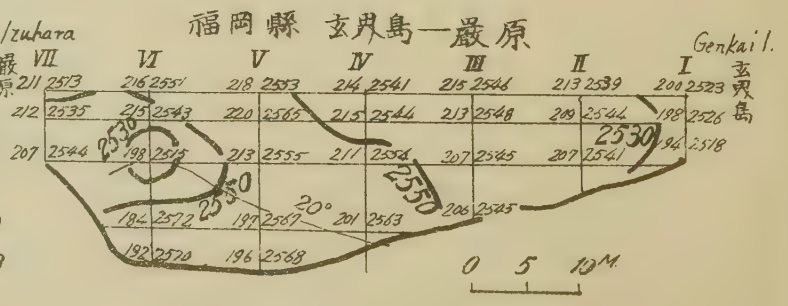


第四期(十,十一,十二月)平均横断観測圖表

新潟縣 赤泊—寺泊

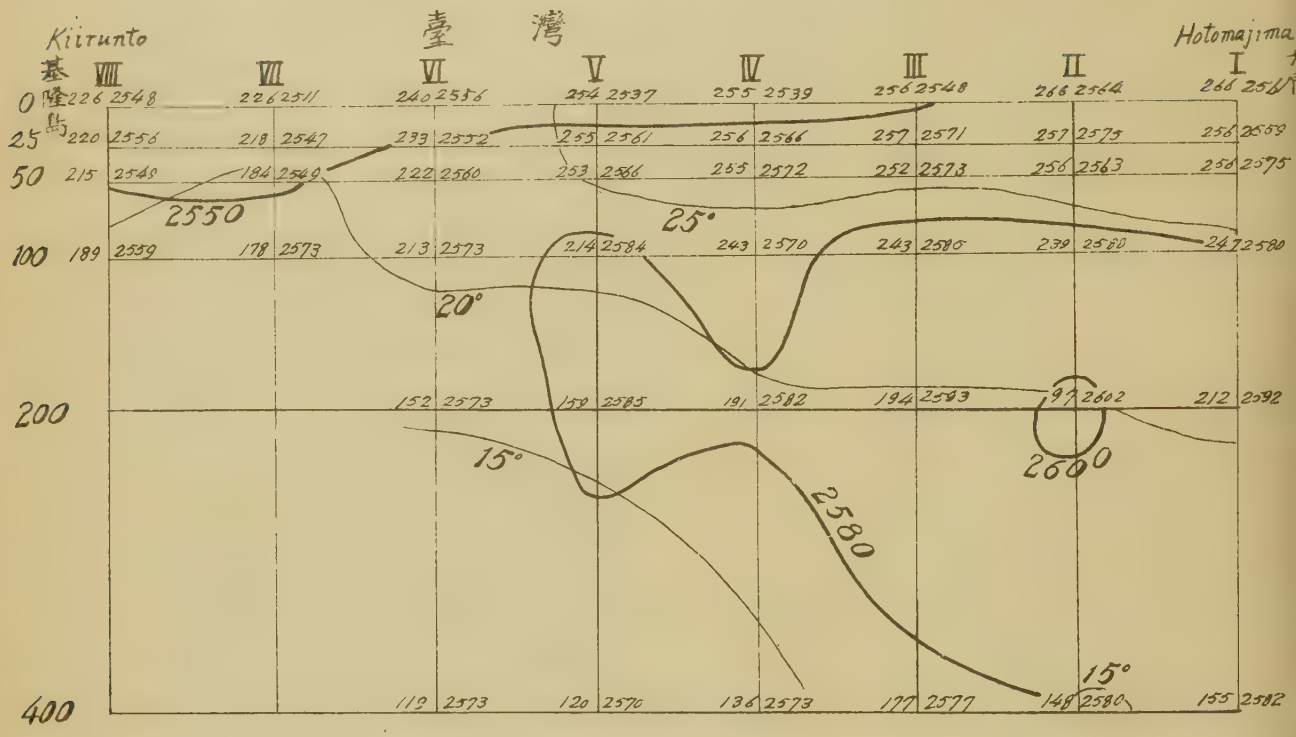


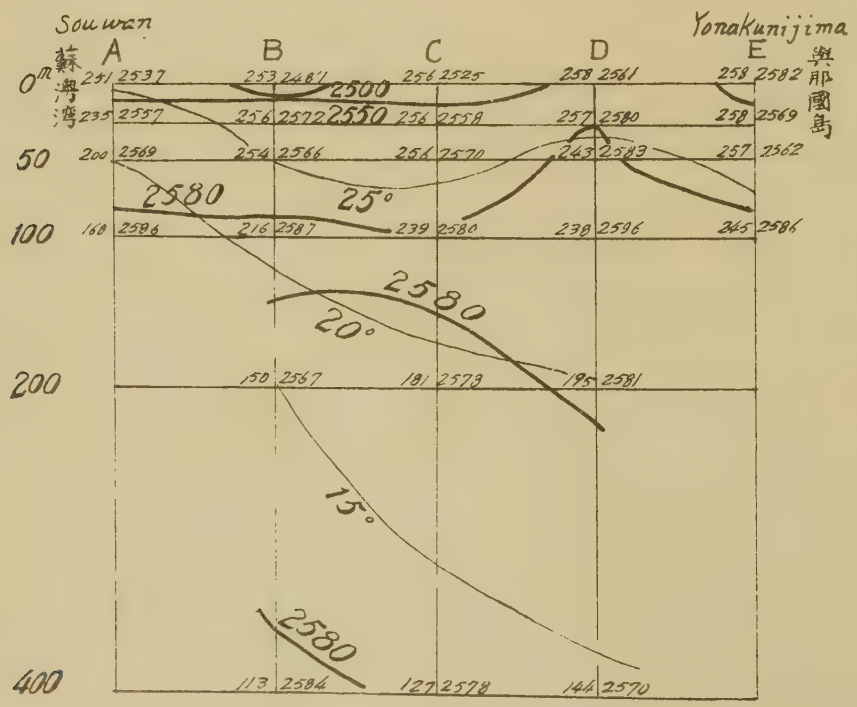
福岡縣 玄界島—嚴原



(10)

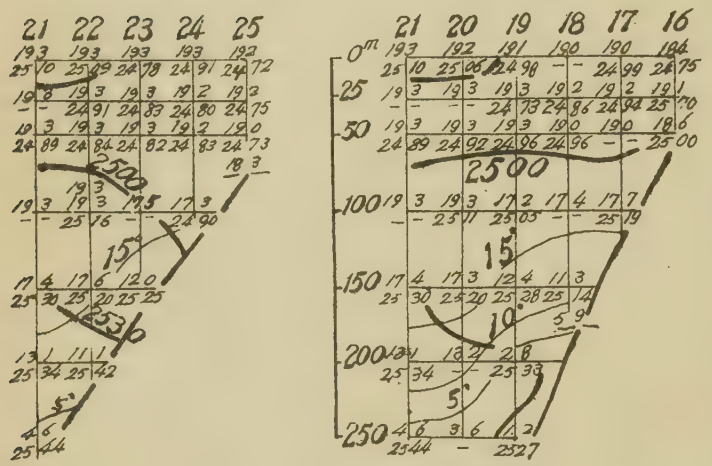
第四期(十一十二月)平均橫斷觀測圖表

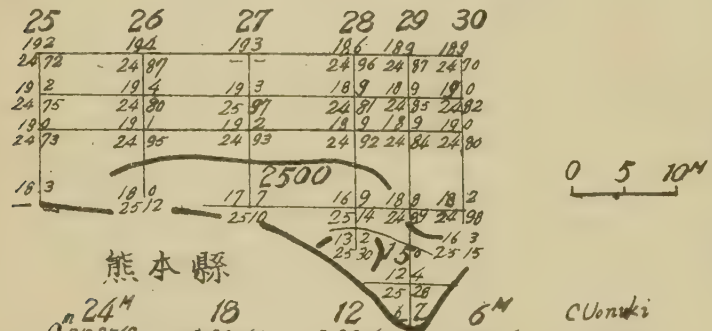




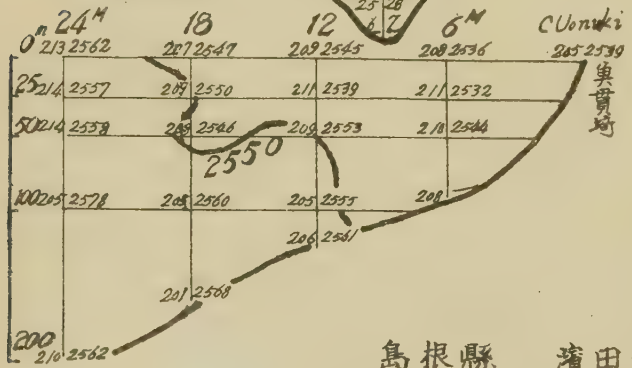
第四期(十、十一、十二月)平均横断観測圖表

福井縣

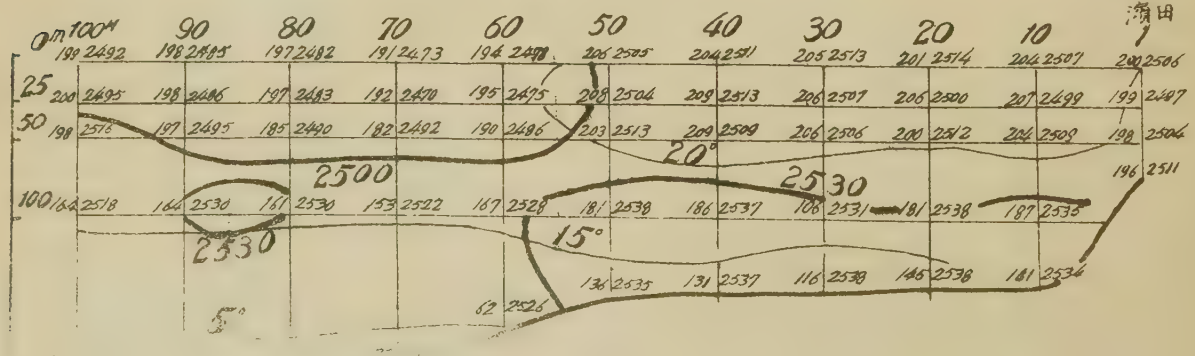




熊本縣



島根縣　濱田沖北西



大正十四年三月十四日印刷
大正十四年三月十六日發行

水產講習所

東京市麹町區上六番町三十一番地
印刷者　横尾民藏
電話九段二四四九

東京府下東大久保四百十二番地
印刷所　成武堂印刷所